



河北工业大学  
HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

# 2024河北工业大学 招生简章

河北工业大学 二〇二四年本科招生简章



2024 ENROLLMENT OF  
HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



## 勤慎公忠

魏元光题



电话：022-60438029  
022-60438259



网址：<https://zs.hebut.edu.cn>



邮箱：[zsb@hebut.edu.cn](mailto:zsb@hebut.edu.cn)



# CONTENTS

## 目录

## CONTENTS

### 01 学校简介

School profile

01

河北工业大学2024年本科招生章程

05

办学状况

08

### 02 学院及专业介绍

Professional introduction

10

理学院

11

机械工程学院

13

能源与环境工程学院

16

电气工程学院

19

化工学院

21

土木与交通学院

24

经济管理学院

27

材料科学与工程学院

29

电子信息工程学院

32

人文与法律学院

34

人工智能与数据科学学院

36

外国语学院

40

建筑与艺术设计学院

42

马克思主义学院

44

生命科学与健康工程学院

45

机器人工程

47

储能科学与工程

48

国际化办学项目

49

### 03 数据看河工

Hebei university of technology data

55

2024年本科招生专业(类)“3+1+2”模式选考科目要求

56

2024年本科招生专业(类)“3+3”模式选考科目要求

57

2021-2023年各专业在河北省录取情况

58

2021-2023年天津市分数和位次情况

59

河北工业大学近三年分省录取分数

60

河北工业大学2024年本科招生计划

61

# SCHOOL PROFILE

## 学校简介



河北工业大学的前身是创办于1903年的北洋工艺学堂,是我国最早的培养工业人才的高等学校之一,创办了全国最早的高校校办工厂。1929年改称河北省立工业学院,1995年更名为河北工业大学。学校1996年跻身国家首批“211工程”重点建设高校行列;2014年由河北省、天津市和教育部共建;2017年,入选国家“双一流”建设高校;2022年,入选新一轮国家“双一流”建设高校。121年来,学校始终秉承“兴工报国”办学传统和“勤慎公忠”校训精神,形成了“工学并举”的办学特色,为国家培养了30余万名优秀毕业生。近年来,材料科学、化学、工程学、环境与生态学、计算机科学5个学科领域在ESI全球排名前1%排名中稳步提升。2020年获评“全国文明校园”。



211工程  
重点建设高校



国家双一流  
建设高校



30余万  
优秀毕业生



37个  
国家级一流专业



### | 学科专业 |

学校设有20个教学机构,现有65个本科招生专业,其中37个国家级一流本科专业建设点,涵盖工、理、经、管、文、法、艺七大学科门类,19个专业通过工程教育专业认证/住建部专业评估。拥有1个国家“双一流”学科、2个国家重点学科,7个河北省“双一流”学科,20个河北省重点学科,6个天津市顶尖学科和服务产业特色学科群,7个天津市重点学科。拥有10个博士后科研流动站、11个一级博士学位授权点、26个一级硕士学位授权点、17个专业学位类别、28个专业学位硕士授权领域。现有全日制本科在校生24000余人、研究生9000余人。

### | 师资队伍 |

学校大力实施人才强校工程,不断完善高水平人才引进和培养机制。近年来,全职引进和培养了包括“长江学者”“国家杰出青年基金”获得者、国家“万人计划”科技创新领军人才等国家级人才34人,320余人具有国家级教学名师、“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国务院特殊津贴获得者等省部级以上专家称号。现有教职员工2800余人,其中专任教师1800余人。



34人  
国家级人才



320余人  
具有专家称号



2800余人  
现有教职员工



1800余人  
专任教师



## 河北工业大学与 芬兰拉彭兰塔-拉赫蒂工 业大学签订合作协议

### | 科学研究与社会服务 |

近年来，围绕京津冀协同发展重大国家战略需要和区域产业转型升级发展需求，学校依托省市部共建平台，确立“落地冲高”科研工作思路，集聚区域办学资源，学校建有包括省部共建国家重点实验室、国家级工程技术研究中心、国家地方联合工程实验室在内的国家和省部级科研平台 65 个。荣获国家自然科学二等奖、国家科技进步二等奖、“侯德榜化工科学技术成就奖”、河北省科技突出贡献奖等多项省部级以上奖励。“十三五”以来，主持国家重大重点项目 82 项、国家自然科学基金近 700 项，授权专利 4600 余项，位列中国高校专利 100 强榜单第 70 位，获批国家首批知识产权试点高校，签订横向合同 3530 项，“千万级”横向项目 15 个，最高合同金额首期到账 8500 万元。2023 年科研到校经费达 4.10 亿元。首颗“元光号”小卫星搭乘长征八号运载火箭成功飞天并在轨运行。高性能机器人触觉传感智能系统入选 2020 年“科创中国”先导技术榜单。百余项科研成果获国家和省部级奖励，是河北省十大优秀发明创造单位。



### | 国际交流与合作 |

学校注重国际交流合作，现已形成全方位、多层次、宽领域的国际合作办学新格局。目前，学校已与 60 余所国外高校签订了合作办学协议，合作培养覆盖本科到博士各层次。学校在芬兰与拉彭兰塔 - 拉赫蒂理工大学合作共建“河北工业大学芬兰校区”，与世界知名大学美国亚利桑那大学共建“河北工业大学亚利桑那工业学院”。学校现有在校中外合作办学项目学生 1300 余人，留学生近 400 人。

当前，省市部共建为学校搭建了新的发展平台，国家“双一流”建设让学校的发展迈进了“新时代”，百廿工大踏上了新征程。学校将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持社会主义办学方向，全面贯彻党的教育方针，践行“四个服务”时代使命，落实立德树人根本任务，扎根中国大地，走高质量发展之路，努力建设成为国内外有重要影响、特色鲜明的高水平社会主义大学，为国家和区域经济社会发展提供人才支持和智力支撑，为人类文明进步作出贡献！

# 河北工业大学 2024 年本科招生章程

## 第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国教育法》《中华人民共和国高等教育法》和教育部、河北省相关文件规定，为规范招生行为，切实维护考生合法权益，结合学校实际情况，特制定本章程。

第二条 学校基本情况

(一) 学校名称：河北工业大学

(二) 学校代码：4113010080

(三) 办学层次：博士研究生、硕士研究生、本科生

(四) 办学类型：公办全日制普通高校

(五) 办学历史：始建于 1903 年，是河北省人民政府、天津市人民政府和教育部共建高校，国家“双一流”建设高校。

(六) 学历证书：学生在规定期限内达到所在专业毕业要求，由河北工业大学具印颁发经教育部电子注册、国家承认学历的本科学位证书（证书种类为普通高等教育毕业证书）；符合学校学位授予条件，颁发河北工业大学学士学位证书。

(七) 办学地址：学校设有天津市北辰校区、红桥校区，河北省廊坊市廊坊校区。学校住所地为天津市北辰区西平道 5340 号。

第三条 本章程适用于河北工业大学普通本科招生工作。

## 第二章 组织机构

第四条 学校设有招生工作领导小组，全面负责学校本科生招生工作。招生工作领导小组下设招生办公室，负责实施本科招生录取具体环节工作。

第五条 学校纪检监察部门负责对招生工作实施监督。同时招生工作接受考生、家长和社会各界的监督。

## 第三章 招生计划

第六条 招生计划分配：按照河北省教育厅核准的年度招生计划及有关规定，结合学校的办学条件，编制并报送招生来源计划。招生计划及专业报考要求以各省级招生机构公布为准。

第七条 2024 年我校无预留计划。

## 第四章 录取原则

第八条 学校录取新生的原则：学校招生录取工作遵循公平竞争、公正选拔、公开程序等原则，执行教育部和各省份招生委员会制定的录取政策，并结合我校招生实际情况和本章程的有关规定，以全国普通高等学校招生考试成绩为主要依据，德智体美劳全面衡量，择优录取。

第九条 录取考生体检要求须符合教育部《普通高等学校招生体检工作指导意见》（教学〔2003〕3 号）及相关补充规定。对文件中“学校可以不予录取”和“学校有关专业可不予录取”的情况，学校按“不予录取”执行。依据

该指导意见结合学校招生专业要求说明如下：

(一) 符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》中第一部分的考生，学校不予录取。

(二) 符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》中第二部分轻度色觉异常（俗称色弱）不能录取的专业有：应用化学、安全工程、化学工程与工艺、制药工程、生物工程、生物医学工程、海洋技术、环境工程、高分子材料与工程、过程装备与控制工程等专业。

(三) 符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》中第二部分色觉异常 II 度（俗称色盲）不能录取的专业，除同轻度色觉异常外，还包括应用物理学、材料物理、无机非金属材料工程等专业。

(四) 符合《普通高等学校招生体检工作指导意见》中第二部分不能准确识别红、黄、绿、蓝、紫各种颜色中任何一种颜色的导线、按键、信号灯、几何图形者不能录取的专业，除同轻度色觉异常、色觉异常 II 度两类列出专业外，还包括公共管理类等专业。不能准确在显示器上识别红、黄、绿、蓝、紫各颜色中任何一种颜色的数码、字母者不能录取到计算机科学与技术等专业。

第十条 对政策加分考生的录取，按照教育部相关规定，执行考生所在省份招生主管部门制定的加分政策和录取规定，安排专业时同样适用。

第十一条 对于实行平行志愿投档的省份或批次，学校按平行志愿政策录取；对于非平行志愿投档的省份或批次，学校录取时按照考生报考学校志愿先后录取，即先录取学校第一志愿的考生，若第一志愿不满时，再录取第二志愿考生。

第十二条 我校在内蒙古自治区实行“专业志愿清”录取原则。

第十三条 艺术类专业录取原则：高考文化课成绩和专业统考（联考）成绩须达到考生所在省份划定的相应批次、科类录取控制分数线，我校认可考生所在省份的加分政策和录取规定。

(一) 实行平行志愿的省份，我校认可各省份投档规则，在各省份已投档范围内，按照各省份计算的综合成绩（不使用综合成绩的省份按照专业统考（联考）成绩）由高到低依次录取；综合成绩相同时，依次比较专业统考（联考）成绩、文化总分、数学、语文、外语成绩。

(二) 实行非平行志愿的省份，我校认可各省份投档规则，在各省份已投档范围内，根据考生专业统考（联考）成绩由高到低依次录取；专业统考（联考）成绩相同时，依次比较文化总分、数学、语文、外语成绩。

第十四条 在非高考改革省份对于进档考生安排专业，以分数优先、专业之间不设级差为原则安排考生专业志愿。第一专业志愿不能录取的考生，按其第二专业志愿录取，以此类推。当某考生所有专业志愿均不能录取，服从专业调剂的考生，将调剂到录取计划未录满的专业，不服从专业调剂的考生，予以退档。在投档分相同的情况下，按照专业志愿顺序为考生安排专业；如专业志愿顺序相同，优先录取相关科目分数高者，理工类考生依次比较数学、外语、语文、理综，文史类考生依次比较语文、外语、数学、文综。

第十五条 对于实行高考综合改革省份的考生，基本录取原则如下：

(一) 在实行高考综合改革试点的省份，招生录取工作，按照各省份公布的改革方案及有关办法执行。

(二) 实行高考综合改革试点的省份的考生报考我校招生专业须满足该专业的选考科目要求。投档成绩相同时，按各省份确定的同分排序规则进行专业录取。

第十六条 面向国家农村专项计划招生、地方农村专项计划招生、少数民族预科班招生、内地新疆高中班及学校承担的对口支援招生等录取办法按教育部和相关省份有关规定执行。

第十七条 部分专业具体要求：

(一) 报考建筑学、城乡规划、工业设计专业的考生要求有美术基础。

(二) 中外合作办学专业分别是：物联网工程（中外合作办学）专业、环境工程（中外合作办学）专业，以上两个专业只招收有专业志愿的考生，且不接受专业调剂。

物联网工程（中外合作办学）专业是本校与新西兰梅西大学的合作办学项目，学制4年，采用“4+0”培养模式，四年培养过程全部在河北工业大学廊坊校区进行，学费为6万元人民币/学年。

环境工程（中外合作办学）专业是本校与德国北豪森应用技术大学合作办学专业项目，学制4年，采用“4+0”培养模式，四年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行。学费为2.5万元人民币/学年。其他要求参照我校国际教育学院中外合作办学项目实施办法执行，详情请见招生简章和入学须知。

(三) 河北工业大学芬兰校区由本校和芬兰拉彭兰塔-拉赫蒂工业大学联合开办，学制4年，采用“1+3”培养模式，第一学年在天津校区学习，第二至第四学年在芬兰学习，学生在国内学习期间，缴纳学费5800元人民币/学年。在芬兰学习期间，缴纳学费9000欧元/学年。招生四个本科专业分别为：机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、能源与动力工程、计算机科学与技术。录取过程中四个专业之间可以进行调剂。专业教学培养使用的外语语种为英语。

(四) 河北工业大学亚利桑那工业学院由本校与美国亚利桑那大学联合开办，学制4年，采用“4+0”培养模式，四年培养过程全部在河北工业大学天津校区进行，学费为7万元人民币/学年。招生三个本科专业分别为：机械设计制造及其自动化、应用物理学、材料物理。录取过程中三个专业之间可以进行调剂。专业教学培养使用的外语语种为英语。

**第十八条 收费标准**（单位：人民币）：

各专业学费标准详见各省（自治区、直辖市）公布的招生计划。学费待定的专业学费标准以河北省物价主管部门批准为准。大类招生专业分流后按照分流专业学费标准进行收费。

住宿由学校统一安排，根据住宿条件不同，分为700元/学年、800元/学年两个住宿收费标准。

以上收费标准最终以学校下发的新生报到须知为准。

## 第五章 附 则

**第十九条** 新生报到后，学校要进行新生入学资格和身体复查，对于弄虚作假、不符合录取条件的将取消入学资格。

**第二十条** 学校建立了奖、贷、助、补、减五位一体的资助工作体系。设立了多项奖学金，奖励品学兼优的学生；协助学生办理校园地国家助学贷款和生源地信用助学贷款；开通绿色通道，帮助家庭经济困难学生顺利入学；设有勤工助学补助、临时困难补助、平安基金，开展各类专项资助活动；为应征入伍、直招士官学生减免学费、建档立卡家庭经济困难学生实行“三免一助”等。

**第二十一条** 我校各招生专业选考科目要求可登录我校本科招生网进行查询。

**第二十二条 学校联系方式**

校区地址：天津市北辰区西平道5340号

邮政编码：300401

联系电话：022-60438029，60438259

本科招生网址：<https://zs.hebut.edu.cn/>

**第二十三条** 本章程由河北工业大学招生办公室负责解释。

# 办学状况

## 一、一流学科及重点学科

(一) 国家“双一流”建设学科：1个

电气工程

(二) 国家重点学科：2个

电机与电器、材料物理与化学

(三) 河北省“双一流”学科建设项目名单：7个

电气工程、化学工程与技术、材料科学与工程、机械工程、电子科学与技术、土木工程、管理科学与工程

(四) 天津市顶尖学科培育计划和服务产业特色学科群建设名单：5个

1. 天津市顶尖学科：电气工程、材料科学与工程、机械工程

2. 天津市服务产业特色学科群：智能装备工程与技术、绿色化工与节能环保技术

(五) 河北省省级重点学科：20个

电机与电器、材料物理与化学、材料学、机械电子工程、机械制造及其自动化、车辆工程、控制理论与控制工程、理论物理、热能工程、化工过程机械、高分子化学与物理、管理科学与工程、化学工艺、微电子学与固体电子学、电工理论与新技术、结构工程、技术经济及管理、生物医学工程、生物物理学、区域经济学

(六) 天津市重点学科：7个

机械工程、材料科学与工程、电气工程、电子科学与技术、土木工程、化学工程与技术、管理科学与工程

## 二、具有博士学位授予权

一级学科：11个

机械工程、材料科学与工程、电气工程、电子科学与技术、土木工程、化学工程与技术、管理科学与工程、动力工程及工程热物理、生物医学工程、控制科学与工程、工商管理

## 三、博士后科研流动站

电气工程、化学工程与技术、材料科学与工程、机械工程、土木工程、电子科学与技术、管理科学与工程、工商管理、控制科学与工程、能源与环境问题的热科学研究

## 四、具有省级及以上荣誉称号的专业

(一) 卓越工程师人才培养计划专业

国家级5个：

金属材料工程、电气工程及其自动化、土木工程、电子科学与技术、建筑学

## (二)通过教育部工程教育专业认证

### 1.工程教育专业认证：15个

机械设计制造及其自动化、电子科学与技术、化学工程与工艺、车辆工程、电气工程及其自动化、土木工程、高分子材料与工程、测控技术与仪器、通信工程、制药工程、电子信息工程、生物工程、金属材料工程、机械电子工程、环境工程

### 2.住建部专业评估：4个

建筑学、建筑环境与能源应用、城乡规划、工程管理

## (三)特色专业

### 国家级6个：

机械设计制造及其自动化、金属材料工程、化学工程与工艺、电气工程及其自动化、应用物理学、高分子材料与工程

### 省级18个：

机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器、金属材料工程、无机非金属材料工程、电子信息工程、通信工程、高分子材料与工程、材料化学、化学工程与工艺、应用化学、工商管理、工程管理、电气工程及其自动化、自动化、土木工程、道路桥梁与渡河工程、应用物理学、材料物理

## (四)综合改革试点专业

### 国家级4个：

土木工程、功能材料、机械设计制造及其自动化、化学工程与工艺

### 省级10个：

机械设计制造及其自动化、土木工程、功能材料、化学工程与工艺、工程管理、法学、自动化、信息与计算科学、计算机科学与技术、高分子材料与工程

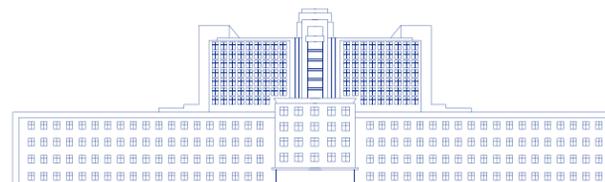
## (五)一流专业建设点

### 国家级37个：

材料成型及控制工程、海洋技术、工业工程、金融学、建筑环境与能源应用工程、软件工程、英语、金属材料工程、无机非金属材料工程、应用化学、过程装备与控制工程、生物工程、机械电子工程、测控技术与仪器、环境设计、工商管理、信息与计算科学、应用物理学、思想政治教育、能源与动力工程、环境工程、道路桥梁与渡河工程、电气工程及其自动化、生物医学工程、电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、高分子材料与工程、化学工程与工艺、制药工程、机械设计制造及其自动化、车辆工程、建筑学、工程管理、自动化、物联网工程、土木工程

### 省级21个：

日语、计算机科学与技术、新能源科学与工程、安全工程、给排水科学与工程、交通工程、会计学、法学、劳动与社会保障、城乡规划、工业设计、数据科学与大数据技术、人工智能、应用统计学、经济学、汉语国际教育、法语、数学与应用数学、环保设备工程、智能制造工程、智能建造



# 学院及专业介绍

PROFESSIONAL INTRODUCTION

PROFESSIONAL  
INTRODUCTION

# 理学院

理学院成立于2001年，现有教职工137人，其中教授26人，副教授50人，博士生导师5人，硕士生导师65人。学院有数学、物理学2个一级学科硕士点，应用统计1个专业硕士授权点；学院设有4个本科专业，其中应用物理学、信息与计算科学入选国家一流专业建设点，应用统计学、数学与应用数学入选河北省一流专业建设点。学院有国家级教学名师1人，全国优秀教师1人，国家级优秀教学团队1个，省级优秀教学团队3个；国家级实验教学示范中心1个；多门课程入选国家、河北省、天津市一流课程。近三年学院承担国家自然科学基金20余项。学院取得多项国家级、省部级科研和教学成果奖，已为国家，特别是为京津冀地区培养了大批优秀应用理科人才。



理学院  
招生咨询QQ群

现有教职工

137人

教授 26人

副教授 50人

博士生导师 5人

硕士生导师 65人



▲ 五月的花海合唱比赛

## 01 | 数学类

数学类包括“数学与应用数学”、“信息与计算科学”两个本科专业。学生入学后前三学期统一培养，自第四学期进行专业分流。

### 1. 数学与应用数学

本专业入选河北省一流专业建设点，专业建设注重在基础数学、数学建模和算法方面的教学与实践。按照数学学科的发展和经济社会需求，设立以分析学为特色的基础数学方向和以运筹学为特色的应用数学方向培养本专业人才。

本专业的培养目标：面向国家对数学类基础学科的人才需求，培养德智体美劳全面发展，具有坚实数学基础和数学思维能力，牢固掌握近现代数学的基本理论、方法和技能，具有应用数学知识、使用计算机解决实际问题的能力，能在科技、教育、信息和经济金融等领域从事研究、教学、开发等实际应用工作，受到科学研究初步训练的创新型应用理科人才。

本专业具有硕士学位授予权。



▲ 全国大学生数学建模竞赛参赛师生合影



▲ 毕业班学生赴甲骨文公司参观学习

### 2. 信息与计算科学

本专业是河北省综合改革试点专业，入选国家一流专业建设点，专业教学团队为河北省优秀教学团队，本专业以“科学计算与优化”为特色方向。

本专业的培养目标：本专业面向国家对数学类基础学科的人才需求，培养德智体美劳全面发展，具有扎实的数学基础与数学思维能力，掌握信息与计算科学基本理论与方法，具有良好的科学素质、创新精神和实践能力，能解决科学与工程计算、信息处理等领域的实际问题，能在科技、教育和经济金融等领域从事科研、管理、教学、应用开发等工作应用型人才。

本专业具有硕士学位授予权。



▲ 信息与计算科学专业毕业班实习实训

## 02 | 应用物理学

本专业是国家级特色专业，入选国家一流专业建设点，以平板显示的物理原理及应用为培养特色，2021年与美国亚利桑那大学应用物理学专业开展联合办学。中国校友会网评价该专业为“中国知名、区域一流专业”。

本专业的培养目标：培养具有扎实的物理学基础和平板显示领域的专门知识，能在物理学、光电子学及相关学科领域从事教学、研究、新技术开发及管理等方面的理工并重的复合应用型人才。

本专业具有硕士学位授予权。



▲ 学生在净室做实验

## 03 | 应用统计学

本专业入选河北省一流专业建设点，以数据分析和保险精算为专业方向。

本专业的培养目标：培养具有扎实的数学基础，掌握基本的数理统计方法和精算知识，系统掌握统计学的基本理论、基本技能，掌握现代金融学 and 系统的保险精算专业知识，熟练使用统计学软件，具有统计数据收集、整理、分析、预测和应用等基本技能，能够建立金融精算统计模型和对风险进行预测和控制的应用理科人才。

本专业具有专业硕士学位授予权。



▲ 组织学生赴企业参观学习

# 机械工程学院

机械工程学院前身是创办于 1903 年的北洋工艺学堂机器科，是我校历史悠久且充满生机与活力的学院之一。学院现有教职工 220 人，其中专任教师 167 人，国家级人才 8 人，具有高级职称的教师 111 人，博士生导师 41 人，硕士生导师 163 人。

学院开设机械设计制造及其自动化、车辆工程、机械电子工程、测控技术与仪器、智能制造工程以及工程力学 6 个本科专业，前四个专业为国家一流专业，均通过教育部工程教育专业认证，智能制造工程为省一流专业。学院建有机械工程、力学、仪器科学与技术 3 个一级学科硕士学位授权点；机械工程、车辆工程、仪器仪表工程 3 个专业学位授权领域。

机械工程学科为国家“211 工程”重点建设学科和河北省强势特色学科，同时被确定为世界一流学科“装备工程与技术”学科群建设主要依托学科，具有一级学科博士学位授予权，设有机械工程博士后科研流动站。

211

211 工程  
重点建设学科



机械工程学院  
招生咨询 QQ 群

现有教职工

220 人

专任教师 167 人

国家级人才 8 人

高级职称教师 111 人

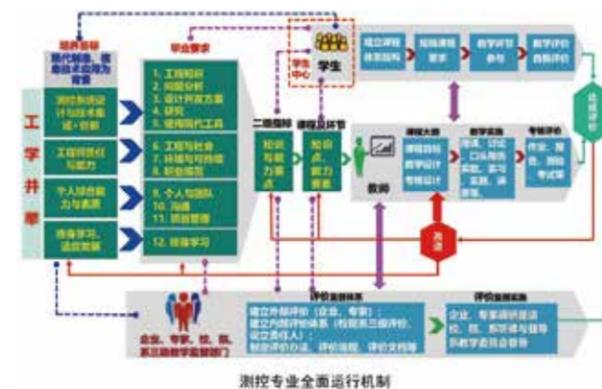
博士生导师 41 人

硕士生导师 163 人



## 01 | 测控技术与仪器

测控技术与仪器专业 2018 年通过教育部工程教育认证。2019 年、2021 年分别入围河北省、国家一流专业建设序列。本专业以光电信息技术及应用、精密机械与仪器设计、通用测控技术与系统三大模块为载体，以测控系统设计与技术集成为目标，以信息感知为核心，是电子、光学、精密机械、计算机、信息与控制技术多学科互相渗透交叉的复合型专业。优势就业领域为仪器仪表、现代制造、信息技术应用等，主要从事系统设计、光电检测、嵌入式开发等工作。



## 02 | 车辆工程

车辆工程专业前身为创建于 1970 年的汽车制造专业，是国内最早开设汽车工程专业的八所院校之一。1994 年成为首批河北省重点建设学科，2018 年通过中国工程教育专业认证，2019 年入选首批国家级一流本科专业建设点。面向京津冀汽车产业，本专业现设有智能网联汽车与新能源汽车 2 个专业培养方向。继“工学并举”办学之特色，开“产学研用”育人之先河，专业与中国汽车技术研究中心、长城汽车等行业领军企业共建教育部智能汽车产业学院，2021 年入选国家首批 50 所现代产业学院，以国家政策和产业需求为导向，深化了产教融合、科教融合与校企合作。



▲ 车辆工程专业

## 03 | 机械设计制造及其自动化

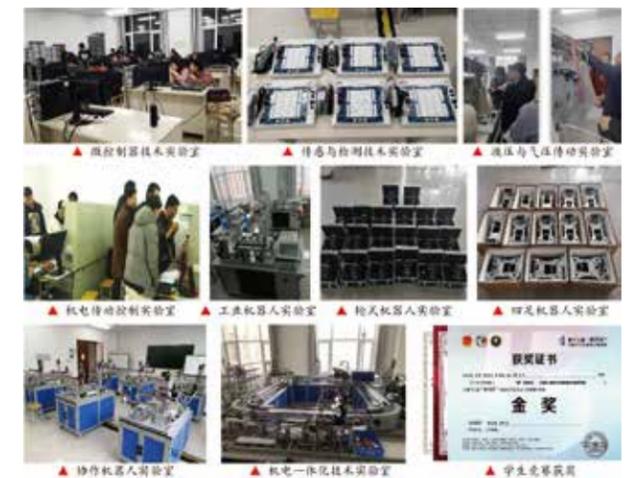
机械设计制造及其自动化专业是我校具有百年办学历史的传统强势专业之一，是国家“211 工程”一、二、三期重点建设学科、河北省特色强势学科重点建设专业，具有机械工程一级学科硕士、博士学位授予权。2008 年获评国家级高等学校特色专业，2019 年入选首批国家一流本科专业建设点，是我校首个通过国家工程教育专业认证的专业。形成了高端装备设计、高端装备制造、工业自动化为特色的专业培养平台，致力于为机械设计、制造及其自动化相关领域培养机械产品设计、制造、科学研究、技术开发、应用研究、工程项目管理、生产管理等工作的高级工程技术人才。



▲ 机械设计制造及其自动化专业

## 04 | 机械电子工程

机械电子工程专业是国家一流本科专业建设点，2021 年通过中国工程教育专业认证，具有硕士、博士学位授予权。本专业致力于培养能够在机电行业及相关领域从事机电系统的研究开发、设计制造、工程应用、运行管理等方面工作，具有良好工程职业道德和人文科学素养的复合型高级工程技术人才。在专业实力雄厚的教师团队支撑下，形成工业机器人、建筑机器人、特种机器人、服务机器人、水下机器人等多学科技术交叉的新型工科人才培养平台。



▲ 机械电子专业代表性图片

## 05 | 智能制造工程

智能制造是中国制造强国方略的主攻方向，是一种基于数据的现代制造模式。以先进制造技术和智能装备为基础，融合新一代信息技术，在制造领域构建虚实合一的生产系统，实现提升生产制造品质和增加生产制造效率的目标。智能制造工程专业作为交叉融合的“新工科”专业代表，聚焦国家新质生产力国家战略要求，基于“品质、效率、可靠性”的制造业基本点，以“数字化-网络化-智能化”为主要抓手，解决制造领域系统工程问题。现有专任教师 12 余人，均具有博士学位。其中教授 2 人，博士生导师 3 人。本专业致力于培养运用多学科交叉知识解决制造领域复杂问题能力，高度社会责任感、良好道德修养和人文科学素养，创新意识、团队精神、国际视野和终身学习意识的高素质复合型科技人才。



▲ 智能制造专业定位与发展



## 06 | 工程力学

力学是现代工程科学和技术的基础，工程力学专业是一门将力学理论与工程实际紧密结合的专业，具有很强的理论及实践性。本专业具有力学一级学科硕士学位授予权，现有专任教师 30 余人，均具有博士学位，其中教授 10 人，博士生导师 7 人。引育国家和省部级人才 7 名，已初步形成了一支整体水平高、结构合理、业务过硬、工程实践能力强和具有创新精神的师资队伍。本专业致力于培养学生在机械工程、航空航天、智能制造等工程领域从事与力学相关的科学研究、设计与分析、技术开发及管理等工作的高级科学技术人才。学生平均就业率 95% 以上，部分学生保送到清华大学、北京大学等一流高校深造。



▲ 工程力学专业代表性图片

# 能源与环境工程学院

能源与环境工程学院现有教职工 118 人，其中正高级职称 29 人，副高级职称 51 人，博士生导师 42 人，95% 的教师具有博士学位。国家级人才 3 人，省部级人才 13 人，校内“元光学者”57 人。

学院 2024 年招收能源与动力工程、环境工程、建筑环境与能源应用工程、环保设备工程、储能科学与工程、环境工程(中德合作办学)6 个本科专业。其中能源与动力工程、环境工程、建筑环境与能源应用工程三个专业是国家级一流专业，环保设备工程专业为河北省一流专业。

学生培养质量高，2023 届本科毕业生升学率 45.56%，就业率 98% 以上。学生科技创新参与率 90% 以上。

学院建设有天津市清洁能源利用与污染物控制重点实验室等五个省级科研平台，拥有天津市“区域能源与环境系统工程特色学科群”及“天津市能源利用过程污染物排放控制”重点领域创新团队。



能源与环境工程学院  
招生咨询 QQ 群

现有教职工

118 人

正高级职称 29 人

副高级职称 51 人

博士生导师 42 人

博士学位的教师 95%

国家级人才 3 人

省部级人才 13 人

元光学者 57 人



## 01 | 能源与动力工程

能源与动力工程专业是国家一流专业，具有动力工程及工程热物理博士后流动站和一级学科博士学位授予权、动力工程专业硕士学位授予权。专业教师33人，高级职称21人，国家“万人计划”、天津市领军人才、河北省拔尖人才、天津市/河北省杰青等国家和省部级人才10人次。本专业主要培养能源开发与利用、能源清洁转换以及可再生能源等领域的高级人才。本专业面向国家“双碳”战略，毕业生社会需求量大，就业率(含读研深造)常年保持在90%以上。



## 04 | 环保设备工程

环保设备工程专业是教育部新增特色本科专业和河北省急需专业，旨在培养具备环境污染控制、环保装备研发、设计、制造和运行管理等方面专业知识和技能的复合型高级工程技术人才。专业师资力量雄厚，拥有俄罗斯外籍院士1人，国家“百千万人才工程”、教育部新世纪人才等国家和省部级人才16人次。毕业生工作去向好，50%以上毕业生在双一流高校继续深造，其余在政府及事业单位、设计研究院所、央企等单位从事环境规划、环境管理、工程咨询、环保设备研发与应用等方面的工作。



## 05 | 环境工程专业 (中外合作办学)

本校环境工程获批国家一流专业，拥有一级硕士学位授权点。本专业是本校与德国北豪森应用技术大学合作办学专业项目，培养国际化复合型人才。本专业基于德语、英语等语言背景，开设三废治理原理与技术、环境监测、环境影响评价等课程。

学制4年，采用“4+0”培养模式，四年培养过程全部在河北工业大学进行。学费2.5万元人民币/学年。学生学习成果达到相关条件，将获得河北工业大学本科毕业证、学位证和北豪森应用技术大学毕业证书。

毕业后能够在政府部门、科研院所、市政工程设计单位、企业、高等院校等单位从事污染防治、环境管理和规划、环境影响评价、教育及研究开发等工作。



▲ 国际化人才培养体系

## 02 | 环境工程

本专业获批国家一流本科专业，通过了教育部工程教育认证，拥有一级学科硕士学位授权点；具有四个省市级科研平台，拥有天津市重点领域创新团队；开设三废治理原理与技术、环境监测、环境影响评价、环境管理与规划等课程。

毕业后能够在政府部门、科研院所、工程公司、市政工程设计单位、企业、高等院校等单位从事污染防治、环境管理和规划、环境影响评价、环境工程设计、环境监测、环境工程运营维护管理、咨询、教育及研究开发等工作。



▲ 丰富完善的人才培养体系

## 03 | 建筑环境与能源应用工程

建筑环境与能源应用工程专业是国家一流本科专业，通过了住建部的全国高校专业评估(认证)，具有硕士和博士学位授予权，拥有本—硕—博完整的人才培养体系。师资力量包括国家级领军人才、省优秀教师、“香江学者”、天津市“131”创新人才等专家学者，建设有国家级、省级优质课程。孵化上市公司“工大科雅”，形成产学研相结合的人才培养模式。本科毕业生社会需求旺盛，供需比常年在1:10左右，就业率(含读研深造)常年接近100%。



# 电气工程学院



电气工程学院源于1929年河北省立工学院机电工程学系。学院现有教职工165人，其中专任教师116人，师资博士后9人。专任教师中教授47人，副教授43人。现有“万人计划”领军人才1人，国家级青年人才3人，新世纪百千万人才工程国家级人选5人，国务院政府特殊津贴专家6人，教育部新世纪优秀人才3人，河北省教学名师3人。2019年和2021年分别获电气工程基础课程、电工电子基础课程河北省优秀教学团队。

学院开设电气工程及其自动化、新能源科学与工程2个本科专业，其中电气工程及其自动化专业为国家一流专业，通过中国工程教育专业认证。学院目前拥有国家级精品课、国家级精品资源共享课、国家级一流课程等10余门。近年来，本科生参与的学科专业竞赛获得国家级及省级一等奖、二等奖近百项。

2017年，电气工程学科入选国家“双一流”建设序列，学院拥有国家重点学科，一级学科博士学位授权点，省部共建国家重点实验室、省部共建协同创新中心等国家级科研平台。近年来，获得国家“863”项目、“973”前期研究专项、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目、优秀青年基金项目、企业合作项目百余项。获国家科技进步奖4项、河北省省长特别奖1项、河北省科学技术突出贡献奖1项、省部级科技奖励40多项。先后荣获全国教育系统先进集体称号，全国巾帼文明岗荣誉称号等。



电气工程学院  
招生咨询QQ群

现有教职工

165人

专任教师 116人

师资博士后 9人

教授 47人

副教授 43人

## 01 | 电气工程及其自动化

电气工程及其自动化专业是学校传统强势专业之一，源于1929年河北省立工业学院机电工程学系，1958年设电机专业和电器专业，2009年获评教育部高等学校特色专业，2011年入选“教育部卓越工程师培养计划”，2017年通过国家工程教育专业认证，所在电气工程学科于2017、2022年连续两次入选国家“双一流”建设学科。拥有电机与电器国家重点学科，电气工程一级学科博士点和博士后流动站、省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室、电工产品可靠性技术省部共建协同创新中心等国家级平台。2017年获批了天津市电力设备可靠性与智能化国际联合研究中心，获批2018-2019中国政府来华留学生奖学金高校研究生项目。本专业面向电工装备制造、能源电力等电气工程及相关领域的重大需求，培养德智体美劳全面发展、严谨务实、开拓创新、具有高度的社会责任感的专业精英和社会栋梁。



## 02 | 新能源科学与工程

新能源科学与工程专业成立于2007年，是以培养推动新能源的发展和利用的复合型技术人才为培养目标，为实现我国能源战略转型及新能源产业发展而设立的本科专业。该专业依托河北工业大学“电气工程”的强势学科基础，以能源与动力工程、机械工程、材料科学与计算机科学等多个一级学科交叉融合发展，是能源领域特色鲜明的综合性专业。新能源科学与工程专业现为河北省重点专业，毕业生可从事新能源技术研发、工程设计、项目管理、政策制定等工作，就业方向包括新能源企业、能源研究机构、高等学校、政府部门、咨询公司等。



# 化工学院



化工学院现有教职工 242 人，具有博士学位的教师 183 人。拥有化学工程与技术一级学科博士学位授予权（涵盖化学工程、化学工艺、生物化工、应用化学、海洋化学工程与技术等二级学位点（研究方向））及博士后流动站，化学一级学科和化工过程机械二级学科硕士学位授予权，同时在化学工程、安全工程、生物技术与工程领域具备专业硕士学位授予权。

2024 年计划在化学工程与工艺、高分子材料与工程、制药工程、生物工程、应用化学、过程装备与控制工程、海洋技术、安全工程等 8 个本科专业招生。各专业教学实力雄厚，化学工程与工艺、高分子材料与工程、制药工程、生物工程、应用化学、过程装备与控制工程、海洋技术 7 个专业入选国家级一流本科专业建设点，安全工程专业入选河北省一流专业建设点。



化工学院  
招生咨询 QQ 群

现有教职工

242 人

博士学位教师 183 人

## 01 | 化学工程与工艺

教育部首批认定的国家级一流本科专业建设点，通过了工程教育专业认证。专业具有雄厚的师资力量，其中教授 14 人、副教授 15 人。多名教师曾留学/访学美国、英国、德国、日本、加拿大、澳大利亚等国。本专业拥有多个省、市级教学和科研平台，配备完备、先进的教学和科研仪器。

**培养目标：**立足京津冀、辐射全国，服务国民经济建设和化工行业发展，培养能够在化学工业及其相关过程工业领域从事生产管理、工程设计、技术开发和科学研究等工作的高素质工程技术人才。

**毕业去向：**(1) 在化工、环保、医药、能源等企业/事业单位，从事生产管理、工程设计、技术开发等工作；(2) 通过保研或考研，在国内高校、研究院继续攻读研究生；(3) 出国深造或工作，在国外高校、研究院等从事科研、教学等工作。



## 02 | 高分子材料与工程

国家级特色专业，国家级一流本科专业建设点，国家工程教育专业认证专业，具有雄厚的师资力量，专业教师 22 人均具有博士学位，其中教授 16 人，多名教师曾留学/访学美国、英国、德国、日本等国，具有高水平人才培养条件。

**培养目标：**立足京津冀、辐射全国、面向世界，培养德智体美劳全面发展，具有良好的社会责任感、道德修养及扎实的专业知识，适应国家高分子材料与工程行业发展，能在高分子及相关领域从事技术开发、工程设计、分析测试、生产管理及科学研究等方面工作的高素质人才。

**毕业生去向：**(1) 在塑料、橡胶、涂料、新能源等企事业单位，从事技术开发、分析检测、生产管理等工作；(2) 通过保研或考研，继续攻读研究生；(3) 出国深造。



## 03 | 制药工程

河北工业大学是教育部首批设置制药工程本科专业的 34 所高校之一。教育部首批认定的国家级一流本科专业建设点，通过了中国工程教育专业认证。建有微通道连续流技术应用联合实验室等一流的教学/科研平台。在京津冀地区设立了石药集团、天津药业研究院、药明康德、冀衡药业等多个实践教学基地。

**培养目标：**专业立足于京津冀医药产业协同发展战略，培养满足国家和地区经济、科技发展需求，具有扎实的数学和自然科学基础、系统的制药工程专业知识、较高的工程实践能力、一定的国际视野，能够在制药及相关领域，特别是化学制药方向，从事工程技术开发、工艺与工程设计、生产过程控制、生产管理以及科学研究与合作创新等工作的高素质工程技术人才。

**毕业生去向：**(1) 在医药、化工等企业/事业单位及政府药事管理部门，从事管理、工程设计、技术开发等工作；(2) 通过保研或考研攻读研究生；(3) 出国深造或工作，在国外高校、研究院等从事科研、教学等工作。



## 04 | 生物工程

河北工业大学生物工程专业是河北省第一个生物工程专业（1994 年筹建），于 1999 年正式招生，2020 年获批国家一流本科专业建设点，2021 年通过国家工程教育专业认证。拥有化学工程与技术一级学科博士和硕士学位授予权及生物技术与工程专业硕士学位授予权。

近几年，学生的一次考研升学率均高于 50%，毕业后可就职于生物制药、生物技术、基因工程、功能食品、精细化工、环保等领域的企事业单位，从事产品研发生产、科学研究、工程设计与管理、质量监督等工作。



## 05 | 应用化学

应用化学专业是国家一流专业建设点，专业利用在精细化工及能源化工等工程技术领域特色，服务于国家及京津冀等区域的新能源、新材料、医药健康、节能环保和电子信息等核心产业，形成了“文理交叉、理工结合”的办学特色。

本专业教师均毕业于国内外高水平大学，师资力量雄厚。专业建立了15个教育实践基地，培养学生创新创业和实践能力；学生毕业后可在新能源、新材料、化学化工、医药健康、电子信息等企事业单位及政府管理部门从事相关理论与应用研究、技术研发等工作，或保/考研至国内外高水平大学。



海洋技术专业主要依托海水资源高效利用化工技术教育部工程研究中心和河北省现代海洋化工技术协同创新中心，以及海水资源高效利用化工技术教育部创新团队。致力于培养掌握海洋、化工、环境等海洋技术基本理论和基础知识，能够服务现代海洋化工(如海水淡化、海水化学资源利用、盐化工等)和海洋环境保护(近岸海域调查、污染防治等)及相关领域，从事技术开发、工程设计、检测分析、生产管理及科学研究等方面工作的具有家国情怀的交叉复合型人才。



# 土木与交通学院

学院前身是1946年“河北省立工业学院”创建的土木科，历经80余年发展，现已建成“土木工程”一级博士学位授权点和博士后科研流动站；“土木工程”与“交通运输工程”一级硕士学位授权点；“土木工程”、“市政工程(含给排水等)”和“道路运输”三个专业硕士学位授权领域；拥有2个国家级和3个省级一流本科专业建设点。

学院与美国、澳大利亚、瑞士、荷兰等国家知名高校联合开展人才培养与科研合作，实现了跨越式发展，现有国家级人才12人，省部级人才22人，博士生导师48人，硕士生导师119人，68%的教师具有海外经历，师资力量雄厚，国际化程度高。承担重大、重点等国家级项目100余项，获省部级科技奖励一等奖4项，科研创新成果丰硕。



土木与交通学院  
招生咨询QQ群

现有

国家级人才 12人

省部级人才 22人

博士生导师 48人

硕士生导师 119人

## 06 | 过程装备与控制工程

本专业为“双万计划”国家级一流本科专业建设点，所依托和支撑的上一级学科拥有硕士和博士学位授予权。其是为了适应现代过程工业先进制造和智能化发展需求而设置的多学科交叉型专业，致力于培养具备机械工程、化学工程、控制工程等学科知识和技能、实践与创新能力突出的高级工程技术人才，能够在能源、动力、机械、化工、医药、环保等行业从事过程装备的设计制造、研究开发、过程控制、安全监测和组织管理等工作。



## 08 | 安全工程

河北工业大学安全工程专业是省级一流本科专业建设点，中国化工安全教育联盟副理事长单位，天津市本质安全化工技术重点实验室、河北工业大学过程工业安全研究中心依托单位。本专业现有教师18人，专任教师100%具有博士学位。本专业以化工过程安全为专业特色，教学实验条件优越，工程实践特色突出，培养能在多领域、特别是化工领域从事安全技术与工程、安全科学与研究、安全监督管理与咨询等方面工作，具备现代安全管理理念和掌握现代安全技术的高级工程技术人才。



## 07 | 海洋技术

海洋技术专业是国家和河北省一流本科专业建设点，全国首批授予工学学士的海洋技术本科专业，建有全国海洋意识教育基地和国际ED离子交换膜技术研究中心。



## 01 | 土木工程

土木工程专业2019年入选国家级一流本科专业建设点,是国家级“综合改革试点专业”、国家级“卓越工程师培养计划”试点专业、河北省“品牌特色专业”、河北省“本科教育创新高地”,位列学校八大优势学科之一,连续四次高质量通过中国工程教育认证。

该专业拥有本-硕-博完整的人才培养体系。主要面向京津冀区域人才需求,坚持“工学并举”,培养德、智、体、美、劳全面发展,能在土木工程相关领域从事设计、施工、咨询、检测、科研及项目管理工作,具有高度社会责任感、奉献精神和政治素养的高素质专门人才。毕业生保研/考研录取院校均为双一流高校,就业去向主要为中国建筑、中国中铁等大型央企、国企及其子公司。



## 02 | 土木工程 (卓越工程师班)

土木工程(卓越工程师班)简称“土卓”,2012年入选国家卓越工程师教育培养计划,2019年入选国家一流本科专业建设点,连续四次高质量通过中国工程教育认证,是国家级“综合改革试点专业”、河北省“品牌特色专业”和河北省“本科教育创新高地”,位列学校八大优势学科之一。

该专业拥有本-硕-博完整的人才培养体系。主要面向未来国家建设和科技进步需要,适应国家和区域经济发展方向,培养德、智、体、美、劳全面发展,能胜任土木工程设计、施工、管理及研究开发工作,爱岗敬业、严谨务实、开拓创新,具有社会责任感和一定国际视野的卓越工程技术人才。

毕业生保研/考研录取院校均为双一流高校,就业去向主要是中国建筑、中国中铁等大型央企、国企及其子公司。



## 03 | 道路桥梁与渡河工程

道路桥梁与渡河工程专业2020年入选国家级一流本科专业建设点,是教育部特色专业、河北省“品牌特色专业”,河北省“本科教育创新高地”。在中国大学专业排名中,道路桥梁与渡河工程专业连续3年排名全国前10,2023年排名第5,位于A级行列(河北工业大学两个排名前10的专业之一)。

该专业拥有本-硕-博完整的人才培养体系。主要面向未来国家道路桥梁建设需要,适应国家和区域经济发展方向,培养德、智、体、美、劳全面发展,能胜任培养道路、桥梁等交通基础设施领域的高素质设计、建设与管理人才。

本科毕业生保研/考研录取院校主要为同济、东南等双一流大学,学生就业去向主要为交通运输部(委)、设计院、中交、中铁等。



## 04 | 智能建造

我校的智能建造专业是河北省第一个“智能建造”新工科专业,于2020年招收第一批本科生,2021年入选省级一流本科专业建设点。

该专业以“多学科交叉融合”为人才培养特色,以“理论与实践并重、知识与能力并重、设计与施工并重、基本技能与创新意识并重”为教学特色,以“瞄准智能建造发展需求,引领土木行业智能化转型”为发展目标,培养德、智、体、美、劳全面发展、严谨务实、开拓创新,且具有高度社会责任感的复合型工程技术与管理人员。



## 06 | 交通工程

作为津、冀地区第一个交通工程专业,于1999年招收第一批交通工程本科生,至今已有20多年的办学经验,拥有完善的教学、实践条件、教学管理和质量监控机制,现为河北省一流本科专业建设点。

该专业拥有“本-硕-博”一体化人才培养体系,下设有智能交通工程和交通运输管理两个专业方向,主要服务于新时代交通强国建设与京津冀地区交通行业快速的发展需求,培养德、智、体、美、劳全面发展,能够在交通工程及相关领域从事规划设计、技术开发与运用、组织管理与决策、研究与教育等工作的创新型工程技术管理人才。

近年来毕业生升学率超60%,升学院校主要有英国帝国理工学院、新加坡国立大学、东南大学、北京航空航天大学等国内外著名院校。



## 05 | 给排水科学与工程

给排水科学与工程专业于2007年招收第一批本科生,至今已经形成了“本-硕-博”完整的人才培养体系,拥有雄厚的师资力量,其中包括河北省杰青、天津市杰青、天津市科技创新领军人才、河北工业大学元光学者以及“中国高被引学者”等各类人才。2020年入选省级一流本科专业建设点,在“软科2023中国大学专业排行榜”中,河北工业大学给排水科学与工程专业排名第27,位列B+行列。

给排水专业本科毕业生保研/考研录取院校主要为中科院、哈尔滨工业大学、天津大学、东南大学、重庆大学、四川大学、大连理工等知名高校;就业领域涵盖政府部门(规划局、城建局、环保局、水务局、消防部门)、设计院(市政、规划、建筑)、给排水企业、环保集团和各大龙头央企、国企的工程建设单位等。

# 经济管理学院

河北工业大学经济管理学院始于1980成立的企业管理教研室,1984年建立工业管理工程系,1998年改建为管理学院,2012年更名经济管理学院。

学院现有管理科学与工程和工商管理2个博士后科研流动站;管理科学与工程和工商管理2个一级学科博士点;管理科学与工程、工商管理、应用经济学3个硕士点;MBA、EMBA、MPAcc、MF和MEM5个专业硕士点;工业工程、工程管理、工商管理、会计学、金融学5个本科专业。学院工程管理、工商管理、工业工程、金融学为国家一流本科专业建设点,会计学为河北省一流本科专业建设点,工程管理专业通过住建部评估。

近年来,学院与俄罗斯、美国、加拿大、荷兰、英国、德国、法国、澳大利亚、新西兰、南非、韩国等多个国家的多所大学建立了广泛的学术交流关系。



经济管理学院  
招生咨询QQ群

## 01 | 工程管理

工程管理专业是首批国家一流本科专业建设点,已通过住建部专业评估。培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握土木工程技术、管理学、经济学、法律和计算机等相关知识,具有自主学习、团队合作与沟通等综合素质与能力,具备创新精神和国际视野的高素质复合型高级专门人才。学生毕业后能在投资决策、规划设计、工程施工、工程咨询等企事业单位、金融机构及政府职能部门从事工程全过程管理工作,也可从事教学和科研工作。

发展理念	<ul style="list-style-type: none"><li>● 面向学生能力的教育产出导向</li><li>● 面向职业发展的学生满意</li><li>● 面向国家未来建设的持续改进</li></ul>
专业定位	<ul style="list-style-type: none"><li>● 立足京津冀、面向全国,建成国内一流、国际上有影响力的本科专业</li></ul>
专业特色	<ul style="list-style-type: none"><li>● 坚持以学生为中心,秉持“勤慎公忠”校训精神</li><li>● 坚持“工学并举”的办学特色,落实新工科建设理念</li><li>● 坚持创新实践教学,形成“理实一体化”人才培养模式</li></ul>

## 02 | 工商管理

工商管理专业是国家级一流本科专业建设点、河北省品牌特色专业,以“立足京津冀、面向全国,培养商工并举型工商管理专业精英”为使命,以“商工并举 数智工商”为定位,旨在培养适应中国式现代化建设要求,践行社会主义核心价值观,掌握现代工商管理理论及技能,具有公共意识、科学素养、人文精神、工程思维和创新精神,具有国际化视野、跨领域沟通技能和团队合作能力,善于分析和解决实际问题,能在工商企业、政府部门及事业单位从事管理、咨询、教学及科研等工作的复合型人才。学生毕业后预期可以做到中层管理岗位。



▲ 工商管理专业培养特色

## 03 | 工业工程

工业工程专业是国家级一流建设专业、河北省骨干建设专业。开设运筹学、质量管理、设施规划与物流、人因工程学、应用统计学、大数据分析等课程,建设了ERP沙盘、RFID与智能商务、智能医疗、私有云等实验室,具有省级教学团队、教育部首批虚拟教研室、国家级科研项目等平台,形成本、硕、博、后多层次培养体系。毕业后可以在管理科学与工程、工业工程与管理等方向继续深造,也可以在企事业单位、教育、医疗等领域从事精益化、数字化等管理工作。



▲ 工业工程特色实验资源

## 04 | 会计学

会计学专业着重培养具有良好社会责任感和职业道德,掌握会计前沿理论知识,具有国际视野,具备良好思辨能力、人文素养和科学精神,能在各类企事业单位、金融机构等从事会计相关工作的高素质复合型人才。本专业2021年被评为河北省一流专业,现有专业教师16人,全部具有博士学位。专业课程涵盖传统会计专业课程及大数据、财务共享等前沿课程。预期学生毕业后五年后可以成为中层管理人才,十年后可以成为会计业务专家或中高层管理人才。

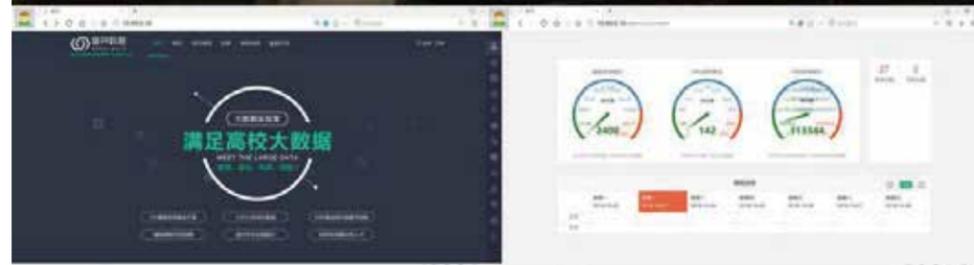


## 05 | 金融学

金融学专业为国家级一流本科专业建设点,本专业坚持“工金融合”,将工科思维、逻辑、技能与金融知识紧密结合,着重培养具有全球视野,系统掌握金融知识和金融理论,具备金融实务专业技能,具有较强社会适应能力以及创新精神和创业能力的金融专业人才。学生毕业后可在银行、证券、信托、基金、保险等金融机构及其他企事业单位从事金融市场运行、金融管理、投融资分析、金融产品开发等工作。



▲ “金融工程与创新研究”实验平台



# 材料科学与工程学院



材料科学与工程学院  
招生咨询 QQ 群

在国家“双一流”学科重点建设下，材料科学与工程学院取得了突出成绩，建成了完善的学科平台。学院人才培养规模稳步扩大，教育教学质量持续提高，师资队伍结构日益优化，科学研究水平大幅提升，社会服务能力不断增强，办学实力和水平全面提升，已经建成了国内著名国际知名的材料科学与工程学院。

—基础条件 在“211工程”、“双一流”重点建设项目经费资助下，学院购置了具有国际领先水平的球差电镜、高分辨率分析型全数字化控制透射电镜、带有背散射电子衍射取向分析仪的扫描电镜、多功能X-射线衍射仪、振动样品磁强计等大型分析测试设备，拥有固定资产1.5亿，实验室硬件条件达到国内先进水平，为学院教学、科研、学科建设等工作提供有力的支撑和保障。

—人才培养 学院升学率在学校一直名列前茅，其中超过50%保送或考取985院校研究生，直接就业的学生大部分就职于中国中车、一汽集团、中芯国际、航空工业、中建集团、中信集团等世界著名企业。多年来，众多优秀的材料学子在社会和国民经济的各个领域追求卓越、发光发热，他们当中有国家级人才、有探月工程突出贡献者、有自主创业的典型人物，他们为祖国的发展砥砺奋进、建功立业。

—教育教学 学院建有三个国家一流专业——金属材料工程、无机非金属材料工程和材料成型及控制工程，以及一个新工科专业——新能源材料与器件。其中，金属材料工程为国家特色专业，教育部本科专业综合改革试点专业，入选教育部“卓越工程师培养计划”，河北省材料专业本科教育创新高地等。

—师资力量 学院现有专任教师130余人，其中国家级高层次人才4人、教育部创新团队带头人、教育部新世纪优秀人才以及河北省高端人才、河北省省管优秀专家、河北省“百人计划”特聘专家、河北省教学名师、河北省“三三三”人才、河北省青年拔尖人才等省部级人才40余名。

—学科平台 材料科学与工程学科为“先进装备工程与技术”世界一流学科群核心支撑学科之一，其中的二级学科材料物理与化学为国家重点学科(全校两个)。此外，学院还建有教育部重点实验室，以及河北省、天津市等省部级重点实验室6个，一级学科博士点1个，博士后科研流动站1个。2016年材料学科被河北省纳入“双一流”重点建设学科和天津市重点学科建设序列。

—科学研究 学院近五年主持承担包括国家重点研发计划项目、国家自然科学基金等国家级重大、重要项目百余项；发表“Nature”“Adv. Mater”等高水平论文千余篇，获得省突出贡献奖、省部级科研奖励一等奖、二等奖40余项。2016年进入全球材料学科ESI前1%后排名持续上升，2023年进入全球材料学科ESI前3%。

—社会服务 结合河北省新材料产业发展的重大技术需求，以攻克生态环境功能材料、高性能金属材料及工程化、电子信息材料等为突破口，全面提升学科的持续创新能力和服务国家与区域经济发展的水平。为国家和河北省地方经济建设和社会发展做出了重要贡献。

在京津冀协同发展和省市部共建背景下，学院未来将全面提升学院综合实力，建成前沿基础研究先进、工程实践能力突出、产学研特色鲜明的高水平创新性学院。

2024年材料学院实施专业招生培养模式。学院招生专业包括四个：金属材料工程、材料成型及控制工程、无机非金属材料工程、新能源材料与器件。

## 01 | 材料成型及控制工程

材料成型及控制工程专业始建于1958年，是河北工业大学的传统优势专业，2021年成为国家一流专业建设点。本专业培养学生掌握材料科学与工程、机械工程、材料成型及控制工程等学科基础理论知识并具有解决复杂工程问题的能力，能够在装备制造、航空航天、交通运输、电力、建筑、冶金等相关行业从事材料成型专业领域的科学研究、技术开发、设计制造、工程管理等工作，能够适应社会发展需求，具有创新意识、团队精神、良好道德修养和高度社会责任感的应用型人才。



▲ 材料成型及控制工程专业部分研究及应用领域

## 02 | 金属材料工程（卓越工程师）

金属材料工程(卓越工程师)专业是国家级一流专业和国家特色专业，并已通过国家工程教育专业认证。本专业培养具有深厚的自然科学和工程技术基础，掌握金属材料工程方面的基础知识和基本技能，具备较强工程意识、工程设计与实践能力、生产管理与组织管理能力，具有自我获取知识的能力、创新精神和国际化视野，能够在金属材料制造、航空航天、机械工程、车辆工程等行业领域工作的高素质专门人才。



▲ 金属材料工程专业涉及的主要研究及应用领域

## 03 | 无机非金属材料工程

无机非金属材料工程专业专业前身为1985年建成的半导体材料专业，2020年入选国家级一流本科专业建设点。本专业针对生态环保、新能源、信息等特种功能无机非金属材料科技与产业发展需求，培养具有良好的思想道德修养及社会责任感，掌握特种功能无机非金属材料工程基础知识，具有较高综合素质、较强工程意识及工程实践能力，具备团队精神及创新能力的高素质专业人才。

该专业分设材料物理、材料化学和功能材料三个专业方向。公共核心课程包括材料科学基础、现代材料分析方法、无机材料工程学、无机材料物理性能。学生毕业后可在电子信息领域、新能源、新材料产业领域从事科学研究与教学、工程设计、技术开发、质量控制等工作。

### 1. 材料物理方向(无机非金属材料工程专业)

材料物理方向致力于培养适应国家电子信息产业发展，掌握专业基础理论及相关材料制备、加工、应用及质量评价的专业知识和技能，具有工程实践、设计与研究、团队协作、适应发展的能力，能够在电子信息领域从事专业活动的高素质复合型新工科人才。

本方向核心课程包括量子力学与固体物理基础、半导体物理学、半导体材料工程基础等。毕业生可在电子信息领域(如半导体芯片、光伏及半导体照明)从事从事科学研究与教学、设计与开发、检测与控制、生产与技术管理等工作。



▲ 材料物理方向涉及的主要研究及应用领域

### 2. 功能材料方向(无机非金属材料工程专业)

功能材料方向是国家为发展战略性新兴产业设置的本科专业方向，是我国首批功能材料本科专业建设点，是国家级综合改革试点建设专业。方向培养能从事功能材料领域技术开发、工艺工程设计、生产管理及科学研究的专业精英和社会栋梁人才。

本方向的核心课程包括无机材料物理化学、先进能源材料、生态环境功能材料等。学生毕业后能在节能环保、新能源、新材料产业领域从事科学研究与教学、工程设计、技术开发、技术改造、质量控制等工作。



▲ 功能材料方向主要研究及应用领域

### 3. 材料化学方向(无机非金属材料工程专业)

材料化学方向针对国家高新技术产业对新材料新技术的需求,重点培养能够掌握无机非金属材料物理、化学理论基础,掌握工程应用相关实践技能,可从事无机非金属材料领域高科技研究和高新技术应用等工作的高素质专门人才。

方向核心课程包括无机化学、无机材料物理化学、功能材料导论、特种陶瓷制备及应用等。学生毕业后能在新型陶瓷材料、光电材料、纳米功能材料等新材料产业领域从事科学研究、新产品开发、材料检测分析等方面的工作。



▲ 材料化学方向创新团队与学术研讨

## 04 | 新能源材料与器件

新能源材料与器件专业主要面向国家重点发展战略领域——新型能源材料产业,培养具有一定科研能力与实践技术的高素质本科专业人才。专业注重产教融和,前瞻产业需求,围绕学科理论及工程技术,着力培养具备多学科多领域交叉融合、协同创新能力的高素质人才。

专业核心课程包括新能源材料与器件、量子力学与固体物理基础、电池材料与器件、电化学测量、新能源材料制备与器件组装等。毕业生能在锂离子电池、电解水、燃料电池、光伏发电、能源储运等新能源材料领域从事产品开发、生产、应用等工作,也可进入相关领域研究院所进行深造,从事专门的科研活动。



▲ 新能源材料与器件主要研究及应用领域

# 电子信息工程学院



电子信息工程学院  
招生咨询 QQ 群

瞄准基础学科和前沿领域,培养拔尖创新人才。电子信息工程学院拥有电子科学与技术、信息与通信工程 2 个一级学科,其中电子科学与技术具有博士学位授权。电子科学与技术、通信工程、电子信息工程 3 个本科专业首批入选国家一流本科专业建设点,为全校唯一全部专业进入国家级一流本科专业的学院。3 个本科专业全部通过教育部工程教育认证,为全校唯一全部专业通过教育部工程教育认证的学院。

学院秉承学校工学并举的办学特色,鼓励学生参与实习实践,与多家用人单位开展校企合作,培养的毕业生受到广大用人单位青睐。每年均有毕业生入职华为、国家电网等企业。在理论知识学习的同时,学院开展形式多样的文体学生活动,构成学生丰富多彩的大学时光。

## 01 | 电子科学与技术

电子科学与技术专业两次通过中国工程教育专业认证,是河北省一流本科专业,同时入选国家级一流本科专业建设点。专业师资力量雄厚,现有国家级人才 3 人、省级教学名师 2 人、省“拔尖人才” 2 人、校级名师 4 人。专业所在学科是河北省、天津市重点学科和国家一流学科重点建设学科,具有硕士、博士学位授权,设有电子科学与技术一级学科博士后流动站。



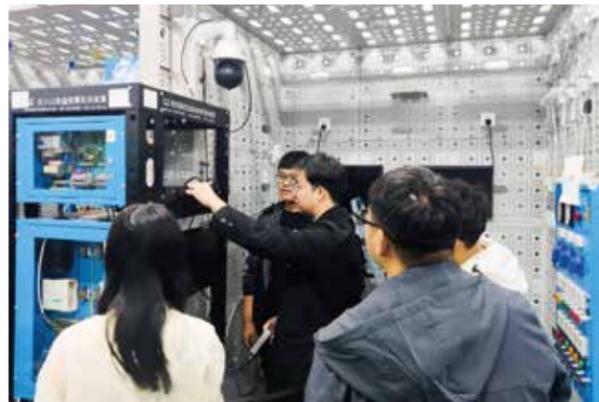
## 02 | 电子科学与技术卓越工程师计划 (集成电路方向)

电子科学与技术卓越工程师计划实行“3+1”校企联合培养模式，充分体现“工学并举”的办学特色，以“面向工程、服务企业”为宗旨，培养道德高尚、工程素质深厚、基础理论扎实、专业知识面广、工程实践能力强的高素质专门人才。采用独立编班授课，围绕现代电子学与电子信息技术，以新型电子材料、新型电子器件及其在电路与系统中的应用为主要教学内容，强化与企业的各种教育合作，包括企业支持与直接参与的工程类课程、企业大量参与的强化工程训练，培养电子信息类创新型工程技术人才、管理人才和创业人才。



## 03 | 电子信息工程

本专业是河北省品牌特色专业、国家级一流本科专业建设点，已通过中国工程教育专业认证。本专业旨在培养具备电子技术和信息系统的基本知识和工程技术综合运用能力，能从事各类电子信息工程及相关领域的科学研究、工程设计、系统运行、技术开发、项目管理等工作，富有创新精神、实践能力的高素质工程技术人才。



## 04 | 电子信息工程 (人工智能新工科试点班)

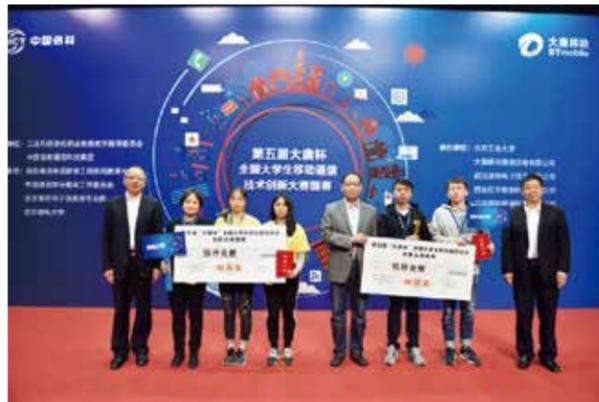
人工智能试点班从2018年开始招生，注重电子信息+AI软硬一体、多学科交叉的相生共融，从机器学习等专业课程的学习，到无人系统、机器视觉系统的设计，再到与中科院的合作，始终贯彻“紧盯科技前沿、学以致用”的教学理念，旨在培养掌握智能认知、智能学习和智能应用的基本理论、知识、技术和方法，具备在人工智能及相关领域领域从事科学研究、工程设计、技术开发、项目管理等工作的高素质工程技术人才。



## 05 | 通信工程

本专业是河北省品牌特色专业，以及河北省高等学校本科教育创新高地。已通过中国工程教育专业认证，为国家级一流本科专业建设点。

本专业毕业生可继续攻读“信息与通信工程”、“电子与通信工程”以及其他电子信息类相关学科的硕士学位，也可以就业从事通信系统的研究、设计、制造、应用和开发等工作。可到电信、广电、电力、能源、交通、公安、国防等行业或部门从事通信系统的运行和技术管理工作。



# 人文与法律学院



人文与法律学院  
招生咨询 QQ 群

人文与法律学院成立于 2002 年。学院现设有法学、劳动与社会保障、公共事业管理、汉语国际教育四个本科专业；拥有公共管理专业硕士学位授权点(MPA)，法律硕士专业学位授权点，开办留学生汉语国际教育专业本科教育，法学专业为河北省专业综合改革试点专业。目前，在校本科生 980 人，硕士研究生 275 人。



学院现有教职员工 66 人，其中正教授 9 人，副教授 24 人，博士研究生导师 1 人，硕士研究生导师 25 人，具有博士学位教师 41 人。具有美国、英国、日本、德国、俄罗斯、中东等国家和地区大学教育背景和工作经历的教师 10 人。

现有教职工

66 人

正教授 9 人

副教授 24 人

博士研究生导师 1 人

硕士研究生导师 25 人

具有博士学位教师 41 人

具有海外教育背景  
和工作经历的教师 10 人



▲ 学院部分教师合影

## 01 | 法学

法学专业1999年正式招生,2021年获得法律专业硕士学位授予权。专任教师20人,教授7名,副教授3名,13人具有博士学位,17人具有法律职业资格,8人担任天津政府法治智库专家和河北法治智库专家。拥有河北省法学会劳动法学研究会和旅游法研究会,劳动法学研究所和法伦理学研究所。构建了“全程、全员”实践课程体系,探索出与法院、检察院、律师事务所等实务部门联合培养复合型、应用型人才模式。



▲ 法学专业部分老师合影

## 02 | 公共管理类

公共管理类专业下设劳动与社会保障、公共事业管理两个专业。公共管理类专业实行大类招生,在大二根据学生意愿进行专业分流。目前专任教师16人,其中教授1人、副教授5人,11人具有博士学位,均毕业于国内外知名高校。依托公共管理专业,2019年公共管理硕士(MPA)开始招生,MPA教育中心共有专任导师25人,其中教授10人,副教授15人,80%教师拥有博士学位。



### 1. 劳动与社会保障专业

本专业培养德、智、体、美、劳全面发展,掌握经济学、管理学、社会学方面的基础理论,熟悉劳动与社会保障理论与实务,掌握现代管理技术和方法,专业基础知识扎实,业务知识面宽,富有创新精神和创新能力的应用型、复合型高级专门人才。专业课程设置强调“厚基础,宽口径,重特色”。毕业生就业范围较广,可从事劳动与社会保障管理、企业人力资源管理等工作。

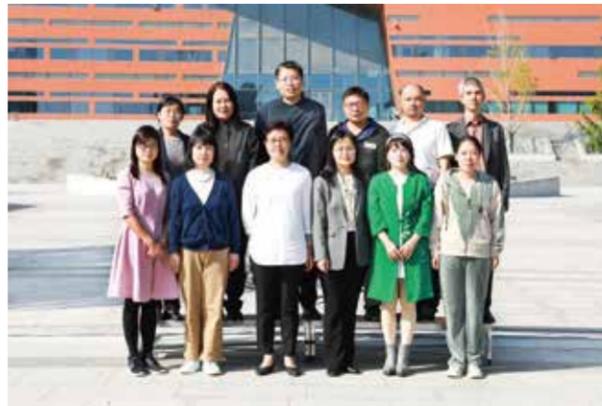
### 2. 公共事业管理专业

本专业培养适应社会经济发展需要,德、智、体、美、劳全面发展,具有社会责任感和公共意识、公共精神,具备扎实公共事业管理理论基础,掌握国家公共政策法规,熟悉电子政务等实务操作技能,富有国际视野、创新精神与创新创业能力的高素质现代公共管理专门人才。本专业重视培养学生的“通识能力”、“专业能力”和“实践能力”。毕业生可从从事机关事业单位、社会团体等部门的管理工作。

## 03 | 汉语国际教育

汉语国际教育专业于2007年开始招生。该专业有17名专任教师,其中高级职称8人,具有博士学位13人,具有国家汉办颁发的对外汉语教师资格证4人,有海外汉语教学经验3人,有海外访学经历4人。从2018年开始,开始招收汉语国际教育专业留学生。

本专业培养国际中文教育方面的专门人才,学生毕业后能在国内外各类学校从事汉语教学与研究,能够胜任中外文化交流工作。



▲ 汉语国际教育专业部分教师合影

# 人工智能与数据科学学院



人工智能与数据科学学院  
招生咨询QQ群

人工智能与数据科学学院(简称智能学院)于2018年4月成立,由控制科学与工程学院和计算机科学与软件学院合并而成,目前学院有教职工146人,其中专任教师98人,教授30人,副教授42人,高级工程师和高级实验师共9人,具有博士学位的教师85人。省部级、国家级人才5名,省级教学名师3人,元光学者22人。

学院设有自动化、计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、人工智能六个本科专业,其中自动化、物联网工程、软件工程入选国家一流专业建设点。

学院具备培养学士、硕士、博士和博士后的完整教育体系;拥有国家级教学团队1个,教育部创新团队1个,小平科技团队1个,省部级科研平台4个;近年来共承担国家及省部级课题近百项;“天津市教育系统先进基层党组织”1个;团中央优秀调研报告2篇,1名同学获“中国大学生自强之星”荣誉称号,近三年,学生获得科技竞赛国家级奖励387人次,省市级奖励1034人次。



现有教职工

146人

专任教师 98人

教授 30人

副教授 42人

高级工程师和高级实验师 9人

博士学位教师 85人

省部级、国家级人才 5人

省级教学名师 3人

元光学者 22人

## 01 | 计算机科学与技术

计算机科学与技术专业成立于1985年,拥有计算机科学与技术硕士学位点、计算机技术专业硕士学位点。2018年通过国际工程教育专业认证,2020年通过中期审核,2019年入选河北省一流专业建设点,2023年获得河北省一流专业建设优秀试点。现有教师29名,70%以上具有博士学位,河北省“三三三人才工程”第三层次人才1名,省级和河北工业大学教学名师3名,河北省教育工作先进个人1名。专业聚焦京津冀区域的大数据、人工智能等计算机相关领域,形成了文化引领、创新驱动,质量监控,持续优化的人才培养特色模式,产教深度融合。建有计算机硬件设计、软件技术开发、物联网基础、智慧交通等专业实验室,与南大通用、华为、浪潮等几十家知名公司建立了协同育人和实习实践基地。近三年毕业生读研比例保持在30%以上,就业率保持在90%以上,就业区域包括京津冀地区、上海、广州等,可从事国家公务员、政府管理部门、经贸、金融、科研院所等应用计算机的有关行业。

专业培养目标:

本专业秉承“勤慎公忠”的校训和“工学并举”的办学特色,立足京津冀协同发展,面向人工智能、智能制造、智能装备、智慧基础设施等产业需求,培养适应社会主义现代化建设和未来社会和科技发展需要的、德智体美劳全面发展,严谨务实、开拓创新,具有高度社会责任感的社会主义建设者和可靠接班人,能够在计算机相关领域从事计算机软硬件系统的研究、设计开发、系统测试、运行维护、项目管理等工作的复合型高素质工程技术人才。

专业核心课程:

程序设计基础、离散数学、算法设计与分析、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、电子技术基础、计算机系统结构、编译原理、数据库原理及应用、软件工程。



## 02 | 物联网工程

物联网工程专业成立于2013年,依托计算机科学与技术硕士学位点、计算机技术专业硕士学位点,2019年成功入选首批国家级一流专业建设点。专业共有专职教师29人,河北省“三三三人才工程”第三层次人才1名,省级和河北工业大学教学名师3名,河北省教育工作先进个人1名。建有软件技术开发、物联网基础、智慧交通等专业实验室,与南大通用、华为、浪潮等几十家知名公司建立了协同育人和实习实践基地。学生在国际ACM程序设计大赛、“挑战杯”、“互联网+”、“创青春”、“iCAN”等各项竞赛中,均取得了可喜成绩。毕业生专业综合素质优良,主要工作地域在京津冀地区,得到了用人单位的广泛认可。

### 专业培养目标:

立足京津冀协同发展,面向工业物联网、人工智能、智能制造、智能装备、智慧基础设施等产业发展需求,培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要的、德智体美劳全面发展,严谨务实、开拓创新的社会主义建设者和可靠接班人,能在物联网技术产业、科研部门、高等院校及其相关领域从事系统的规划、分析、设计、开发、部署、测试以及管理等工作的复合型高素质工程技术人才。

### 专业核心课程:

程序设计基础、离散数学、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、数据库原理及应用、嵌入式系统、物联网通信技术、RFID原理及应用、物联网应用系统开发、物联网工程设计与实践。



## 03 | 自动化

自动化专业始于1970年,是我校底蕴深厚的工科专业之一,为河北省品牌特色专业、国家级一流本科专业。专业依托“控制科学与工程”一级学科建有硕士点、博士点和博士后流动站,具备“本-硕-博-博后”全链条一流人才培养体系,拥有“自动化工程”国家级教学团队、大学生小平科技创新团队、“自动控制原理”国家级一流课程等国内顶尖教学平台与资源。专业师资力量雄厚,现有专任教师30人,皆具博士学位,其中国家级人才2人、省部级人才3人、省部级名师1人。专业办学条件优越,拥有2800余平方米的专业教学实验室,建有“智能康复装置与检测技术教育部工程研究中心”、“河北省控制技术创新中心”等科研平台,以及“罗克韦尔工业智能创新工坊”校内实训基地,建有运动控制、过程控制、机器视觉等专业实验室,与罗克韦尔、飞腾等十几家行业龙头企业建立了协同育人和实习实践基地,可充分满足学生实践教学需要。专业注重学生工程创新能力培养,学生在“挑战杯”、“互联网+”、“创青春”、“iCAN”等各项竞赛中,均取得了优异成绩。毕业生专业综合素质优良,毕业生得到社会广泛认可,学生就业行业领域包括国内外著名IT企业以及国家机关、各企事业单位的相关自动化技术开发和管理岗位,就业率与升学率均处于全校前列,就业薪资水平较高。

### 专业培养目标:

本专业秉承“工学并举”办学特色,围绕国家发展战略,服务京津冀产业经济发展需求,培养胸怀家国、眼界开阔、创新思辨、德智体美劳全面发展的社会主义事业建设者和接班人,并教育其成为能够在先进制造业和现代服务业的信息技术领域从事自动化系统设计、开发、检测、运维、以及项目管理、科学研究等工作的高素质专业人才。

### 专业核心课程:

自动控制原理、现代控制理论、智能控制方法、计算机控制技术、图像处理与机器视觉、传感器与检测技术、电力电子技术、建模与仿真技术、电机与执行器、运动控制系统、过程控制系统。



## 04 | 软件工程

软件工程专业成立于2004年,2021年入选国家一流专业建设行列,就业率一直保持在90%以上,专业成立以来毕业学生千余人,读研学生比例40%左右,主要分布在中科院的各研究所和双一流的高校。学生就业行业领域包括腾讯、阿里、百度、京东、字节跳动等著名IT企业以及国家机关、各企事业单位的相关软件技术开发、维护和管理岗位。

### 专业培养目标:

软件工程专业适应我国软件和产业数字化发展需求,秉承“厚实基础、深化专业、注重理论、突出实践”的人才培养理念,以IT、金融和智能制造等行业为服务对象,致力于培养适应社会主义现代化建设和未来社会与科技发展需要,德智体美劳全面发展、严谨务实,具备开拓创新精神,具有人文科学素养、社会责任感和职业道德,具有较强的自主学习能力和国际视野,具备较强专业能力和基本工程素养,能够解决软件工程相关领域复杂工程问题的高素质软件工程技术人才。

### 专业核心课程:

程序设计基础、离散数学、算法设计与分析、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、软件体系结构、数据库原理及应用、软件工程、软件测试技术、软件工程综合实践。



▲ 暑期实践

▲ 毕业设计《无人眼镜店AI自助服务系统》



## 05 | 人工智能

人工智能专业自2020年开始招生,基于智能科学与技术专业12年办学基础,与华为、浪潮等几十家知名公司建立了协同育人和实习实践基地,形成了校企合作人才培养长效机制,致力于打造“人工智能+X”的复合人才培养新模式。

本专业拥有河北省大数据计算重点实验室、河北省数据驱动工业智能工程研究中心等省级平台,建有人工智能专业学位硕士点、人工智能研究院。现有博士生导师3人,硕士生导师5人,元光学者4人,90%以上专任教师具有博士学位。

### 专业培养目标:

本专业贯彻党的教育方针,坚持立德树人,秉承“勤慎公忠”的校训和“工学并举”的办学特色,面向京津冀协同发展和雄安新区规划建设的人工智能人才需求,培养德智体美劳全面发展,具有严谨务实、开拓创新精神,具备职业理想和职业道德,适应社会主义现代化建设和未来社会和科技发展需要的社会主义建设者和可靠接班人,能够在教育教学、政府部门、企事业单位从事与人工智能专业相关的系统设计、技术研发、运营管理等工作的复合型高素质工程技术人才。

### 专业核心课程:

程序设计基础、离散数学、数据结构、计算机组成原理、机器学习与模式识别、计算智能等。



▲ 学生创新竞赛获奖证书



▲ 智能交通实验室

## 06 | 数据科学与大数据技术

数据科学与大数据专业自2019年开始招生,与华为、人保等几十家知名公司建立了协同育人和实习实践基地,并与河北联科信达、天津经纬恒润等省内龙头企业形成了校企合作人才培养长效机制。

本专业依托于河北省大数据计算重点实验室、河北省数据驱动工业智能工程研究中心等省级平台,建有人工智能专业学位硕士点、人工智能研究院。现有博士生导师3人,硕士生导师6人,元光学者5人,100%以上专任教师具有博士学位。

### 专业培养目标:

本专业秉承“勤慎公忠”的校训和“工学并举”的办学特色,面向京津冀协调发展建设的大数据挖掘、智能数字化、人工智能等领域的产业需求,以素质教育、创新教育为核心,以理学基础和工学应用联合培养为特色,培养适应社会主义现代化建设和未来社会和科技发展需要、德智体美劳全面发展,严谨务实、开拓创新、具有高度社会责任感,能够从事数据科学理论研究、大数据系统设计、开发、管理等工作的复合型高素质、工结合型技术人才。

### 专业核心课程:

离散数学、数据结构、程序设计基础、数据库原理及应用、算法设计与分析、机器学习与模式识别、数据统计与分析基础、大数据分析可视化、数据挖掘与数据仓库等。



▲ 承办复杂系统数据驱动优化国际会议

# 外国语学院



外国语学院  
招生咨询 QQ 群

### 现有教职工

108人

正教授 4人

副教授 40人

硕士生导师 14人

具有博士学位教师 11人

河北工业大学外国语学院成立于2002年,现设有英语、日语、法语三个本科专业,一个翻译硕士学位(MTI)授权点。其中,英语专业是“国家一流专业”;法语、日语专业是“河北省一流专业”。

学院在职教员工108人。专任教师中,正教授4人,副教授40人,硕士生导师14人,具有博士学位教师11人。在校本科生425人,MTI硕士生102人。学院重视科学研究,近五年,学院教师共有国家级项目5项,省部级项目18项,设有“应用语言学”、“外国文学与文化”和“翻译理论与实践”等研究方向。学院与多所国际知名大学签署了交换学习或联合培养项目协议,努力培养学生的综合素质,拓展学生国际视野,为学生的进一步深造及就业创造机会。

学院下设公共英语教学一部、公共英语教学二部、公共英语教学三部三个公共外语教学系部,分别承担外语专业和全校本科生、硕博研究生的公共外语教学工作。同时,学院设有外国文学研究与翻译中心、国际化服务中心、学术英语中心、学科竞赛中心、雅思、托福、GRE机考考点等机构。



## 01 | 英语

英语专业是国家一流专业。现有教师17人，其中正、副教授13人，外教1人，博士学位教师7人，专任教师均有在国外研修经历。翻译硕士学位点可提供在本校继续深造的机会。

英语专业立足于服务区域经济社会发展需要，以“英语+涉外法治”复合式人才培养模式为专业特色，旨在培养了解中外文化、科技发展史，掌握国际关系及国际组织的基础知识，拥有较宽广的国际政治、经济、法律、国际传播、外交实务等跨学科基本专业知识储备，英语语言基本功扎实以及良好的跨文化交流能力的复合型国际化人才。专业开设有综合英语、高级英语、英美文学、英汉对比与翻译、国际新闻传播、法律英语等课程。

近五年，学生在国家、省级演讲、辩论、写作、阅读、口笔译等英语竞赛中斩获特、一、二、三等奖六十余项。毕业生进入海内外知名高校深造，或在教育、商贸、涉外文化等领域成为专业人才。



▲ 英语专业师生在同声传译实训室上课

## 02 | 日语

日语专业是省级一流专业，创建于2001年，专任教师11人，外教1人。专任教师均有在国外留学与进修经历，教科研成果丰硕。日语专业立足语言优势，聚焦大健康产业，以“医工交叉、本硕贯通”为专业特色，并开设翻译专业硕士学位（日语笔译方向）。专业开设有基础日语、高级日语、医疗日语翻译、中国传统医学日语等课程。旨在培养在涉外文化领域、教育领域、国际医疗服务、科技制造、商务外贸领域取得一定成就的国际化人才，以及各领域专职口笔译翻译等高级专业人才。

毕业生考取国内外著名高校研究生，或就职于大型企事业单位，社会反响优异。日语系与日本广岛大学、福山大学等多所大学建立了合作办学及海外实习基地等合作关系。赴日留学生考取日本京都大学、名古屋大学、早稻田大学等名校人数近50%。



▲ 日语专业学生参加中日友好交流活动

## 03 | 法语

法语系成立于2003年，是省级一流专业。现有专任教师6人及外教1人，专任教师均有在国外攻读学位或研修的经历。法语专业既重视学科知识系统性和前沿性，又强调应用型人才培养的实践性特点，开设的课程有：基础法语、高级法语、法语听说、法国概况、法国文学、口译、笔译、语言学概论、学术写作与研究、商务法语等。同时，法语专业开设了法英双语和法语+法学方向的选修课程。旨在培养能适应我国对外交流与经济社会发展需要，能够满足各类涉外行业、外语教育与学术研究需要的高级复合型双语人才。

我校分别与法国阿尔图瓦大学和比利时列日大学建立了合作办学机制，开展“2+2”、“3+1”、“4+2”培养模式，这两所合作院校均是以严谨的学术教育和科研水平而著称的世界一流综合性大学。

学生的法语专业四级和八级考试通过率每年均高于全国平均水平，就业率每年均达到95%以上，例如中石化、中建集团、央视法语频道等大型企事业单位。每年均有多名学生保送或考至北京外国语大学、上海外国语大学、北京语言大学等高校；以及巴黎索邦大学、斯特拉斯堡大学、蒙彼利埃大学、ESCP等名校录取。



▲ 法语专业学生赴列日大学学习剪影

# 建筑与艺术设计学院

建筑与艺术设计学院位于天津市河北工业大学红桥校区南院，有着70余年办学历史，是冀津区域培养高级设计人才的重要基地。

学院设有5个本科专业，其中建筑学、环境设计为国家级一流专业建设点，城乡规划学、工业设计为河北省一流专业建设点，艺术与科技为工、艺交叉融合的新专业。具有建筑学、城乡规划学、设计学一级学科硕士学位授予权，工业设计工程和艺术设计专业硕士学位授予权。现有专任教师113人，其中高级职称74人。

学院拥有国家级大学生校外实践教育基地、河北省高等学校实验教学示范中心、河北省工业设计中心、河北省健康人居环境重点实验室和河北省高等学校人文社会科学重点研究基地，为教学、科研和工程实践创造了良好的条件。



▲ 建筑与艺术设计学院院址，河北工业大学红桥校区南院第六教学楼，建于1956年



建筑与艺术设计学院  
招生咨询QQ群

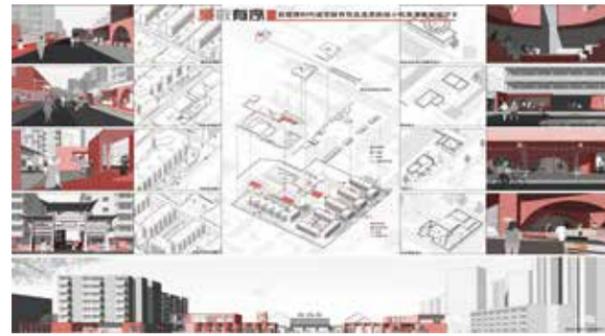
现有

专任教师 **113**人

高级职称 **74**人

## 01 | 建筑学

建筑学专业1959年招收第一届五年制本科生，2009年首次通过建筑学专业本科教育评估，学制五年，授建筑学学士学位，2010年获批建筑学一级学科硕士学位授权点，2013年被列为教育部第三批“卓越工程师教育培养计划项目”，2019年入选国家首批一流本科专业建设点，2020年通过建筑学专业硕士研究生教育评估，2021年以优秀等级通过建筑学专业本科教育评估。本专业主要学习建筑设计、城市设计与建筑工程技术等方面的基本理论、知识与设计方法。学生毕业后可从事城市设计、建筑设计、城乡管理与建筑媒体等工作。



▲ 城市更新系列教学实践连续多年斩获国内外设计竞赛大奖

## 02 | 城乡规划

城乡规划专业2000年招收第一届五年制本科生，学制五年，授工学学士学位，2011年获批城乡规划学一级学科硕士学位授权点。2020年通过城乡规划专业本科教育评估，同年入选河北省一流本科专业建设点。本专业主要学习城乡规划与设计、城乡规划原理、城市建设史与规划史、城乡道路与交通规划、城乡基础设施规划、城乡规划管理与法规等。学生毕业后可从事国土空间规划与管理、城市设计、房地产开发与管理等工作。



▲ 学生作品获WUPENICITY城市设计学生作业国际竞赛金奖

## 03 | 工业设计

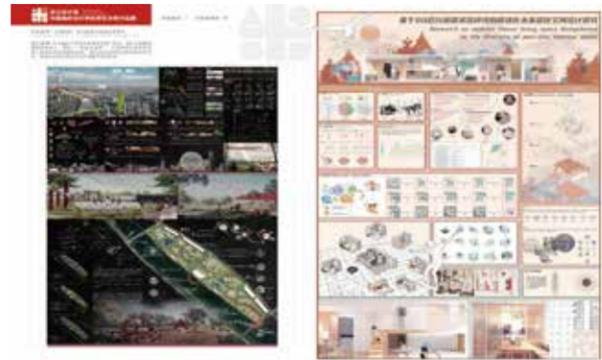
工业设计专业2000年招收第一届四年制本科生，学制四年，授工学学士学位。具有设计学一级学科硕士学位授权点，工业设计工程和设计专业硕士学位授予权。2018年获批河北省重点建设专业和3个重点建设实训基地，2020年入选河北省一流本科专业建设点。2020年与拉赫蒂应用科学大学签署双学位项目。本专业主要学习并掌握现代工业设计理论及设计学、工程学、材料学等方面的基础理论、知识与设计方法。学生毕业后可从事工业设计及相关领域的科学研究、产品设计服务、文化传播等工作。



▲ 全国大学生工业设计大赛金、银、铜奖

## 04 | 环境设计

环境设计专业学制四年，授艺术学学士学位。专业前身为1983年成立的建筑学室内设计方向。2020年获批国家一流本科专业建设点，现具有设计学一级学科硕士学位授予权，艺术设计专业硕士学位授予权。本专业主要学习设计史、中国建筑史、外国建筑史、设计概论、设计思维与表达A/B、整合设计实践、人体工学与室内设计原理、景观设计原理、模型制作、环境照明设计、室内设计A-D、景观设计A-D、建筑设计、创新设计A/B、跨专业设计A/B等。学生毕业后可从事建筑装饰工程、园林景观工程、智能空间设计领域等相关设计、管理、教育、咨询、研发工作。



▲ 2023米兰设计周中国高校师生优秀作品展国赛一等奖（左）  
2022“全国室内设计6+”联合毕业设计（华北区）一等奖（右）

## 05 | 艺术与科技

艺术与科技专业学制四年，授艺术学学士学位。是2012年教育部颁布的高校本科专业目录中的特设专业，培养具有全新设计理念和跨学科视野的创新型、复合型、应用型专业人才。现具有设计学一级学科硕士学位授予权，艺术设计专业硕士学位授予权。本专业主要学习设计史、设计思维与表达A/B、整合设计实践、创意交互基础、新媒体数据分析与应用、UI设计应用A/B、媒体策略、品牌视觉系统设计、数字影像应用、媒体交互设计、品牌交互设计等。学生毕业后可从事新媒体视觉设计、品牌交互设计、动态数字演化设计、UI设计等工作。



▲ 艺术与科技学生作品展示

# 马克思主义学院



▲ 河北工业大学马克思主义学院暑期实践研修班教师参观枫桥经验陈列馆

河北工业大学马克思主义学院是河北省高校重点马克思主义学院。现有教职工67人，其中专任教师61人，教授14人、副教授22人，44名教师具有博士学位，占全体专任教师比例72%以上。教师中拥有教育部思想政治理论课教师年度影响力“提名人物”1人、全国高校思想政治理论课“教学骨干”2人、河北省理论人才“五十人工程”人选2人、河北省思想政治理论课教学指导委员会委员1人、河北省优秀教师1人、河北省模范教师1人、河北省教学名师2人、河北省“三三三人才工程”第三层次人才1人、河北省青年拔尖人才1人。《中国近现代史纲要》课程获评国家级线上线下一流本科课程，马克思主义基本原理教研室党支部入选第二批全国党建工作样板支部。

## 01 | 思想政治教育

思想政治教育本科专业2020年入选全国一流本科专业建设点。本专业立足河北、服务京津冀、面向全国，培养具有坚定的马克思主义信仰，具有马克思主义理论、哲学、政治学、教育学等学科知识结构，能在党政机关、企事业单位和社会服务机构从事思想政治宣传、教育和管理工作的，以及从事马克思主义理论学科研究的复合型创新人才。毕业生党员比例达40%以上，就业率达到95%。近五年，本科生考研录取率达55%。



▲ 2023届本科生、研究生毕业合影



马克思主义学院  
招生咨询QQ群

现有教职工

67人

专任教师 61人

教授 14人

副教授 22人

博士学位教师 44人

# 生命科学与健康工程学院

生命科学与健康工程学院积极响应健康中国建设、京津冀协同发展、美丽河北建设等重大决策，培育新质生产力，建设服务国家大健康产业需求的高层次人才培养基地，并搭建具有国际水平的医工融合研究平台。凝聚校内外生命科学、医学、工学的优势资源，秉持 iVIP 育人理念 (Innovative 创新, Visionary 远见, Intelligent 才智, Passionate 激情)，在“双一流”建设道路上不断奋进。

学院现有生物医学工程一级学科博士点(含硕士点)、生物学一级学科硕士点、生物医学工程教育部“双万计划”国家级一流本科专业建设点、生物医学工程省(市)级重点实验室等人才培养和学科建设平台，形成了本-硕-博全方位的人才培养体系。河北工业大学还是教育部生物医学工程类教学指导委员会委员单位、全国生物医学工程实践教学联盟理事单位和中国电工技术学会生物电工专业委员会挂靠单位。

学院汇聚了以国家杰出青年基金获得者、长江学者和海内外高层次人才为代表的导师队伍，其中一流名校毕业的博士教师(清华、牛津、布朗、柏林自由大学等)10余人，外籍教授1人，同时聘请了美国国家工程院院士、德国埃尔福特科学院院士等兼职教授12人。2023年学院本科深造率(升学+出国)为50.73%。



生命科学与健康工程学院  
招生咨询 QQ 群

## 01 | 生物医学工程

生物医学工程专业是河北省首批建设的生物医学工程本科专业，2002年首次招生，2003年获批生物医学工程一级学科硕士点，2018年获批生物医学工程一级学科博士点，2019年获批国家级一流本科专业建设点，目前已建成本-硕-博全系列人才培养体系。专业20年发展历程中，始终秉持“医工交叉融合，创新实干并重”的育才特色，精心构建“产学研医”全链条式培养模式，依托国家级、河北省和天津市的生命科学与医学工程相关重点实验室等教学科研平台，汇聚了教育部教学指导委员会委员、国家杰青、长江学者领衔的海内外

高水平师资队伍，承担国家新工科研究与实践项目、省部级教育教学改革研究与实践项目10余项，构建了由10余门国家级、省部级一流课程为代表的课程体系。为鼓励个性化发展，学生报到后将按照电子信息与仪器、生物医学材料与器件两个方向进行培养。电子信息与仪器方向培养面向新型医学电子仪器、生物医学信息的检测与分析装备、智能诊疗设备与系统研发的高端复合型人才；生物医学材料与器件方向培养面向植入医疗器械、生物医学材料与再生医学产品、智能诊疗平台与生物芯片的研发和转化的高端复合型人才。



## 02 | 智能医学工程

智能医学工程专业是以现代生命与健康科学理论为基础，融合先进的脑认知、大数据、云计算、机器学习等人工智能技术手段，挖掘生命和疾病现象的本质及其规律，探索人机协同的智能化诊疗策略及其转化应用的新兴交叉学科。本专业是河北省首批人工智能方向的医工融合本科专业，旨在推动健康科学、医学与现代信息技术深度

交叉融合，建设以“健康牵引、医学驱动、工程支撑、转化创新、临床示范”为特色的面向未来社会需求的高端人才培养体系。专业以“人工智能”融合“生物医学”为优势特色，与河北医科大学、天津医科大学等单位进行联合培养，以医工融合促进创新要素的整合协同。依托虚拟教研室、克隆课和“产学研医”一体化创新合作平台，实施人才培养、科学研究和科技成果转化新模式，促进国家大健康事业的发展。

## 人工智能赋能临床医学，探索智能诊疗新学科



# 机器人工程

河北工业大学机器人工程专业于2023年申报成立并顺利获批，由人工智能与数据科学学院和机械工程学院共建，依托控制科学与工程和机械工程一级学科博士点、人工智能交叉学科硕士点等相关学科平台，秉承“工学并举”办学特色，面向国家发展战略需求，致力于服务京津冀产业经济，以培养在信息技术、智能制造等领域中从事机器人相关工作的高素质专业人才为目标。现有教师32名，包括国家高层次人才4人，国家创新人才推进计划重点领域创新团队“智能机器人工程服役关键技术创新团队”核心成员6人，还有河北省青年拔尖人才、三三三人才、元光学者等一批优秀青年人才，形成了结构合理，实力雄厚的优秀师资队伍。依托省部共建电工装备可靠性与智能化国家重点实验室、智能康复装置与检测技术教育部工程研究中心，“机器人感知与人机融合”河北省重点实验室、河北省控制技术创新中心、河北省大数据计算重点实验室等多个国家级、省部级科研平台；拥有包括智能机器人、罗克韦尔工业自动化、人工智能、智能制造等专业实验室，与人形机器人、无人机、工业机器人、特种机器人、人工智能等10余家龙头企业合作建设实习实训基地，着力打造

“人工智能+机器人”专业特色，为培养本科人才的实践创新能力提供重要的支撑。毕业生岗位需求大，就业薪资水平高。

## 专业培养目标：

机器人工程专业秉承“工学并举”办学特色，面向国家发展战略需求，致力于服务京津冀产业经济，培养胸怀家国、眼界开阔、创新思辨、“德智体美劳”全面发展的社会主义事业建设者和接班人，并教育其成为能够在先进制造业、现代服务业的机器人技术领域从事智能系统设计、开发、检测、运维、以及项目管理、科学研究等工作的高素质专业人才。

## 专业核心课程：

机器人学导论、机械设计基础、自动控制原理、软件技术基础、机器人机构设计、伺服驱动与控制、机器人动力学、机器学习、图像处理与机器视觉、机器人感知技术、机器人操作系统、智能机器人技术、机器人设计与开发、机器人系统综合实践。



# 储能科学与工程

储能科学与工程专业是面向国家“双碳”目标、服务新能源和可再生能源高效开发与利用、以及能源可持续发展的重要专业，是我国“新兴产业”和“未来产业”的重要支撑专业。本专业具有“本-硕-博-博士后”完整的人才培养体系，国家级人才、天津市领军人才、河北省拔尖人才、天津市杰青等省级以上高层次人才十余人次。建有先进储能技术与装备河北省工程研究中心等多个省级科研平台。

专业致力于培养具备电池储能及安全、宽温域储热技术及应用、制储氢及燃料电池等专业基本理论与基本技能的综合型人才，培养兼具研发、生产、管理能力的储能领域“高精尖缺”人才。毕业后能够就职于新能源、电力、汽车、环境、化工、材料等领域相关政府部门、科研院所和企事业单位。

## ▶ 实习实践



## ▶ 实验平台



## ▶ 科技竞赛



## ▶ 学术交流



# 国际化办学项目

## 2024 年招生简章

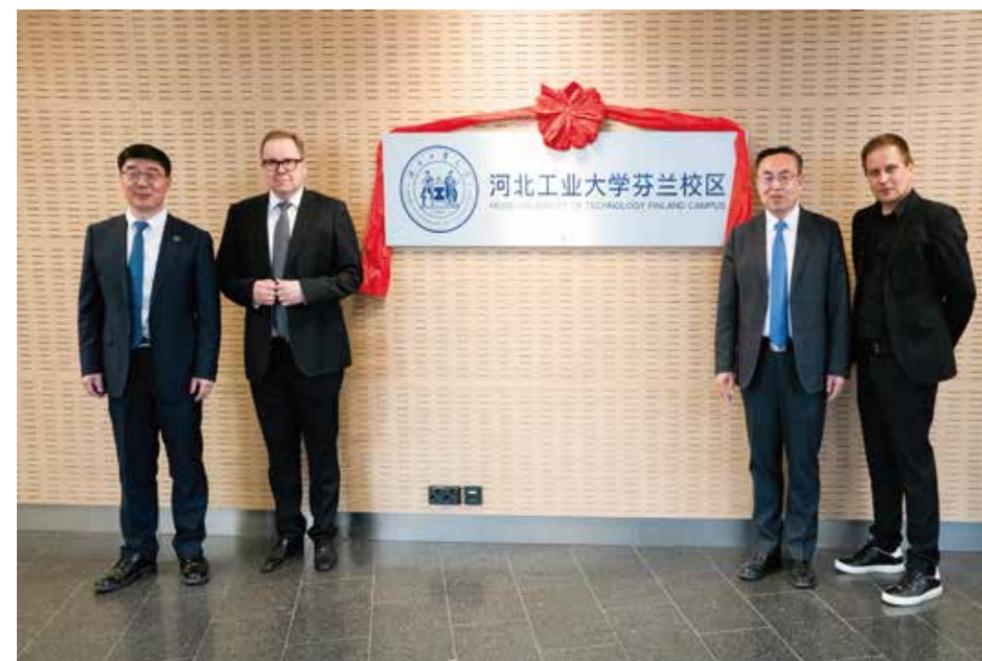


芬兰校区  
招生咨询 QQ 群

### 一、河北工业大学芬兰校区

河北工业大学芬兰校区是我国在发达国家建立本科层次海外校区的先行者，由河北工业大学和芬兰拉彭塔 - 拉赫蒂工业大学 (LUT) 联合开办，培养具有国际化工程专业知识的高素质国际化人才。LUT 大学创办于 1969 年，是芬兰三大理工大学之一，享有“芬兰现代工业制造工程师摇篮”的美誉，在泰晤士报高等教育影响力排名中位居前 200 名，2024 年 QS 世界大学排名 351 位。

校区围绕河北工业大学“双一流”建设，开设机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、能源与动力工程、计算机科学与技术四个本科专业，面向中国、欧盟国家以及其他国家招生，生源各占三分之一。中国学生采用“1+3”培养模式，第一学年在天津校区学习，第二至第四学年在芬兰学习，专业课程采用全英文授课。毕业颁发河北工业大学毕业证书、河北工业大学学士学位证书以及 LUT 大学学士学位证书。80% 以上毕业生申读世界排名前 100 的国际名校研究生。



▲ 芬兰校区在芬揭牌仪式



▲ 天津校区开学典礼



▲ 在芬学生活动



▲ 在芬SEW公司实践学习



▲ 在芬学习讨论

学生在国内学习期间，缴纳学费人民币 5800 元/年；在芬兰学习期间，缴纳学费 9000 欧元/年。芬兰校区设置学业奖学金，获奖率为 50%，一等奖学金额度为 3000 欧元。从 2024 级开始，增设学生研究项目基金，面向全体学生开放申请。



▲ 芬兰LUT大学俯视图

## 01 | 机械设计制造及其自动化

本专业由河北工业大学机械设计制造及其自动化专业和LUT大学机械工程专业联合开办。河北工业大学机械设计制造及其自动化专业通过国家工程教育专业认证(2016年)及复审(2020年),2019年和2022年两次入选国家一流学科。LUT大学机械工程专业是该校优势专业,具有世界竞争力。本专业注重培养学生的人文素养、科学与工程素质、自主学习和解决复杂工程问题的能力等。

学生毕业后可进入国内外科研院所、大型制造企业等,从事机械工程领域相关的科学研究、产品设计制造、教育教学和项目管理等工作或在本领域继续深造。

## 02 | 电气工程及其自动化

本专业由河北工业大学电气工程及其自动化专业和LUT大学电气工程专业联合开办。河北工业大学电气工程及其自动化专业2017年通过国家工程教育专业认证,2019年入选国家一流专业,2017年、2022年两次入选国家双一流建设学科。LUT大学电气工程专业作为该校优势专业,获得了EUR-ACE和ASIIN国际认证。本专业主要围绕电能的转换、使用和传输、电力系统控制和电力市场等方面进行授课,培养电气领域国际化复合型人才。

学生毕业后可继续深造或进入政府部门、高校、设计单位、企业等,从事智能电网、新能源系统、节能技术、电气化交通和电力市场等领域的管理、教学、设计、研发、运行等工作。

## 03 | 能源与动力工程

本专业由河北工业大学和LUT大学联合开办。河北工业大学能源与动力工程专业拥有一级博士和硕士学位授予权,是国家一流专业。LUT大学能源技术专业获得了EUR-ACE和ASIIN国际认证。本专业将学习各种能源的生产、转化、传输、使用及存储等方面的知识和技能,培养能源领域国际化复合型人才。

学生毕业后可以继续深造或进入政府部门、企业、设计单位、高校等单位从事能源与动力、节能减排、清洁能源利用等领域的设计、运行、研究、开发、教学、管理等工作。

## 04 | 计算机科学与技术

本专业由河北工业大学计算机科学与技术专业和LUT大学软件工程联合开办。河北工业大学计算机科学与技术专业2018年通过国际工程教育专业认证,2019年入选河北省一流专业。LUT大学软件工程专业通过ASIIN认证,并遵循ACM/IEEE软件工程专业课程指南。本专业围绕计算机科学、软件设计与优化、软件质量保证和测试、人工智能与大数据技术等开展教学,培养计算机领域国际化复合型人才。

学生毕业后可在全球范围内拥有良好的升学和就业机会,可就职国内外科研院所、IT企业等从事信息系统的研究、设计、开发、维护、管理等相关工作。



学院开设“应用物理学(中外合作办学)”“材料物理(中外合作办学)(电子信息材料方向)”“机械设计制造及其自动化(中外合作办学)”三个本科专业,专业核心课主要由亚利桑那大学专任教师来校讲授,采用全英文授课。学院采用“4+0”培养模式,四年培养过程全部在河北工业大学进行,学生也可自愿选择在大三、大四学年赴亚利桑那大学学习或短期交流。在学习期限内达到两校毕业与学位授予条件的学生,将获得河北工业大学本科毕业证、学士学位证和亚利桑那大学学士学位证。

自2021年首届招生以来,学院人才培养质量初见成效。学院学生获国家级奖项33人次;获省(市)级奖项20人次。学生主持立项大学生创新创业训练计划项目15项,发表SCI、EI、中文核心期刊论文4篇,申请专利9项,授权3项。学生作品得到团中央学校共青团、团省委的官微、中宣部学习强国转发或推送。

## 毕业生有以下升学和就业机会

- 1.世界名校攻读硕士或博士学位;
- 2.同等条件下可优先录取至亚利桑那大学攻读硕士学位;
- 3.成绩优秀者有机会推免国内研究生;
- 4.考取国内研究生;
- 5.就职国内外相关学科领域知名企业。

## 二、河北工业大学亚利桑那工业学院

2020年,经教育部批准,河北工业大学与美国亚利桑那大学(The University of Arizona, USA)合作建立“河北工业大学亚利桑那工业学院”,办学地点位于河北工业大学天津北辰校区。亚利桑那大学为世界一流研究型大学,美国“公立常春藤”大学之一,2023年位居U.S. News世界大学排名第105位。

学院始终坚持“立德树人”,秉持“学为中心、研究导向、中美融通、开放创新”的办学理念,突出“强基础、多交叉”的育人思路,致力于培养具有“全球视野(International Outlook)、科学素养(Scientific Accomplishment)、辩证思维(Critical Thinking)、创新精神(Innovative Spirit)”的高素质复合型人才。学院融合中美先进教育教学模式、优势课程资源、一流师资队伍,积极探索“全过程学习评价与考核”评价机制,以“工学并举”新时代内涵为引领,实施“荣誉课程-科研训练-企业实践”三位一体的课外拔尖训练,为学生提供个性化选择。通过启发性理论讲授、项目实践,培养学生的工程素养、自主学习和终身学习能力、创造性思维及解决复杂工程问题的能力。



亚利桑那工业学院  
招生咨询QQ群



## 01 | 应用物理学(中外合作办学)

河北工业大学应用物理学专业为国家特色专业,入选国家“一流专业”建设试点。美国亚利桑那大学应用物理专业是该校王牌专业,拥有11名美国物理学会会士,多名教师获得国际奖项,毕业生起薪位列理工科专业前三分之一。

专业强调物理学在技术领域的应用,以及在传统专业范围之外的复杂问题中的应用,学生重点学习光学、电磁场理论和近代物理理论及实验方法。



## 02 | 材料物理(中外合作办学) (电子信息材料方向)

河北工业大学材料物理专业所在学科进入ESI全球排名前1%,入选国家“双一流学科群”建设试点,是河北省双一流建设学科。美国亚利桑那大学材料科学与工程在全美排名前50名,毕业生薪酬排名前10。

学生重点学习数学、化学、物理学等多学科知识,以及材料科学基础、半导体物理与器件、材料物理性能等基本原理。



## 03 | 机械设计制造及其自动化(中外合作办学)

河北工业大学机械设计制造及其自动化专业具有百年办学历史,入选国家“一流专业”建设试点,通过国家工程教育专业认证。美国亚利桑那大学机械工程专业全美排名前30,毕业生薪酬排名前6。

学生重点学习动力学和控制、机械设计、热科学、制造技术和材料应用的基本原理。



▲ 廊坊校区2024年花海音乐节

## 01 | 物联网工程(中外合作办学)专业介绍

物联网工程专业培养适应国家战略性新兴产业发展的需求,满足创新型国家发展需要,以素质教育、创新教育为核心,以德、智、体、美、劳全面发展为宗旨,熟练掌握新工科公共基础知识,系统地掌握计算机和物联网的基本理论、工程技术原理和方法,建立完整的物联网知识体系,具备从事物联网技术研究、系统规划设计、开发、运行维护、管理的能力,具有创新精神、国际视野和实践能力的高素质、复合型物联网高级工程技术人才。

本专业学生毕业后能从事物联网领域科学技术研究、应用系统开发、运行维护与管理等方面的工作。



▲ 翻转课堂教学

本专业学制4年,采用“4+0”培养模式,四年培养过程全部在河北工业大学廊坊校区进行。学费6万元人民币/学年。学生在学习期限内同时达到两校毕业与学位授予条件,将获得河北工业大学本科学士学位证、学士学位证书和梅西大学学士学位证书。



▲ 梅西大学副校长与学生交流

## 三、河北工业大学廊坊校区

河北工业大学廊坊校区(以下简称廊坊校区)位于京津冀协同发展的重要节点城市——河北省廊坊市,是河北工业大学“一校、两地、三区”办学格局的重要组成部分。

廊坊校区在河北工业大学“十四五”发展规划中定位为国际校区,是未来河北工业大学国际化办学主体区域。学校采用“一对多”的中外合作办学模式,与美国、澳大利亚、新加坡和新西兰等国高校合作举办本、硕层次的中外合作办学及校际联合培养项目。现建有廊坊市国际教育交流中心、河北工业大学区块链技术产业研究院、河北工业大学MBA教学分中心等教研机构。

目前廊坊校区与国家留学基金委、中国教育国际交流协会、河北教育国际交流协会、河北省联合国教科文组织协会、麒麟软件、北京中关村软件园发展有限公司、中软国际等机构努力构建政校企四方联动的深度融合机制。



廊坊校区  
招生咨询QQ群



# 数据看河工

HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DATA

# HEBEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY DATA

## 2024河北工业大学本科招生专业（类）“3+1+2”模式 选考科目要求

序号	专业（类）名称	首选科目要求	再选科目 (从《指引》规定中 选择再选科目)	再选科目选考要求	备注
1	设计学类	物理或历史均可		不提再选科目要求	艺术类专业
2	安全工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
3	材料成型及控制工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
4	测控技术与仪器	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
5	电气工程及其自动化	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
6	电子科学与技术	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
7	电子科学与技术（卓越工程师班）	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
8	电子信息工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
9	电子信息工程（人工智能新工科试点班）	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
10	高分子材料与工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
11	工程管理	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
12	工商管理	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
13	工业工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
14	工业设计	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
15	过程装备与控制工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
16	化学工程与工艺	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
17	生物工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
18	制药工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
19	海洋技术	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
20	环境工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
21	环保设备工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
22	会计学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
23	能源与动力工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
24	建筑环境与能源应用工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
25	金融学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
26	生物医学工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
27	数据科学与大数据技术	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
28	人工智能	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
29	通信工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
30	土木工程（卓越工程师班）	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
31	新能源科学与工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
32	应用物理学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色盲不录
33	智能制造工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
34	自动化	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
35	机器人工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
36	储能科学与工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
37	数学类	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
38	机械设计制造及其自动化	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
39	车辆工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
40	机械电子工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
41	土木工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
42	道路桥梁与渡河工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
43	给排水科学与工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
44	工程力学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
45	金属材料工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
46	无机非金属材料工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色盲不录
47	新能源材料与器件	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
48	计算机科学与技术	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
49	物联网工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
50	软件工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
51	应用统计学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
52	智能建造	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
53	智能医学工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
54	应用化学	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录
55	交通工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
56	思想政治教育	仅历史	思想政治教育	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	
57	公共管理类	物理或历史均可		不提再选科目要求	
58	法学	物理或历史均可		不提再选科目要求	
59	汉语国际教育	物理或历史均可		不提再选科目要求	
60	法语	物理或历史均可		不提再选科目要求	
61	日语	物理或历史均可		不提再选科目要求	
62	英语	物理或历史均可		不提再选科目要求	
63	建筑学	仅物理		不提再选科目要求	
64	城乡规划	仅物理		不提再选科目要求	
65	环境工程(中外合作办学)	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色弱色盲不录，中外合作办学专业
66	物联网工程(中外合作办学)	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	中外合作办学专业
67	机械设计制造及其自动化	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
68	电气工程及其自动化	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
69	计算机科学与技术	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	单色识别不全不录河北工业大学芬兰校区招生专业
70	能源与动力工程	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
71	应用物理学(中外合作办学)	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色盲不录,亚利桑那工业学院招生专业
72	材料物理(中外合作办学)	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	色盲不录,亚利桑那工业学院招生专业
73	机械设计制造及其自动化(中外合作办学)	仅物理	化学	1门科目，考生必须选考该科目方可报考	亚利桑那工业学院招生专业

注：以上数据以各省市招生考试主管部门公布的数据为准。

# 2024年河北工业大学本科招生专业（类）“3+3”模式 选考科目要求（以天津市为例）

序号	专业名称	选考科目	选考要求	备注
1	设计学类	不提科目要求		艺术类专业
2	公共管理类	不提科目要求		单色识别不全不录
3	法学	不提科目要求		
4	汉语国际教育	不提科目要求		
5	英语	不提科目要求		
6	法语	不提科目要求		
7	日语	不提科目要求		
8	思想政治教育	历史+思想政治	2门科目考生均须选考方可报考	
9	金融学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
10	工商管理	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
11	会计学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
12	工业工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
13	应用统计学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
14	数学类	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
15	机械设计制造及其自动化	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
16	车辆工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
17	机械电子工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
18	智能制造工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
19	数据科学与大数据技术	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
20	土木工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
21	道路桥梁与渡河工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
22	给排水科学与工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
23	交通工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
24	材料成型及控制工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
25	工业设计	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1 (要求美术基础)
26	测控技术与仪器	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
27	金属材料工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
28	新能源材料与器件	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
29	新能源科学与工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
30	电气工程及其自动化	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
31	电子信息工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
32	电子科学与技术	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
33	电子信息工程 (人工智能新工科试点班)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
34	电子科学与技术 (卓越工程师班)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
35	通信工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
36	自动化	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
37	机器人工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
38	储能科学与工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
39	计算机科学与技术	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1 (单色识别不全不录)
40	软件工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
41	物联网工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
42	土木工程 (卓越工程师班)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
43	工程管理	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
44	人工智能	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
45	智能制造	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
46	建筑环境与能源应用工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
47	能源与动力工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
48	智能医学工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
49	工程力学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
50	环保设备工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组1
51	应用物理学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色盲不录)
52	无机非金属材料工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色盲不录)
53	高分子材料与工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
54	安全工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
55	生物医学工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
56	过程装备与控制工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
57	应用化学	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
58	海洋技术	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
59	化学工程与工艺	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
60	生物工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
61	制药工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
62	环境工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	物化组2 (色弱色盲不录)
63	建筑学	物理	1门科目, 考生必须选考该科目方可报考	要求美术基础
64	城乡规划	物理	1门科目, 考生必须选考该科目方可报考	要求美术基础
65	环境工程 (中外合作办学)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	色弱色盲不录, 中外合作办学专业
66	物联网工程 (中外合作办学)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	中外合作办学专业
67	机械设计制造及其自动化	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
68	电气工程及其自动化	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
69	计算机科学与技术	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	单色识别不全不录, 河北工业大学芬兰校区招生专业
70	能源与动力工程	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	河北工业大学芬兰校区招生专业
71	应用物理学 (中外合作办学)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	色盲不录, 亚利桑那工业学院招生专业
72	材料物理 (中外合作办学) (电子信息材料方向)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	色盲不录, 亚利桑那工业学院招生专业
73	机械设计制造及其自动化 (中外合作办学)	物理+化学	2门科目考生均须选考方可报考	亚利桑那工业学院招生专业

注: 以上数据以各省市招生考试主管部门公布的数据为准。

# 2021-2023年各专业在河北省录取情况

专业	科类	2021年		2022年		2023年	
		最低分	最低分位次	最低分	最低分位次	最低分	最低分位次
法学	历史	600	2521	596	2579	607	2072
思想政治教育	历史	594	3253	592	3025	599	2787
汉语国际教育	历史	594	3253	591	3155	596	3109
英语	历史	598	2769	593	2910	590	3808
公共管理类	历史	594	3253	589	3426	590	3808
城乡规划	历史	587	4236	582	4398	587	4183
法语	历史	593	3394	587	3672	580	5192
建筑学	历史	586	4382	582	4398	578	5506
日语	历史	592	3520	586	3794	576	5790
电气工程及其自动化(中外合作办学)	物理	565	32704	562	30764	停招	停招
电子信息工程(人工智能新工科试点班)	物理	599	13858	593	12676	611	11071
电气工程及其自动化	物理	598	14272	592	13125	609	11883
法学	物理	598	14272	591	13583	609	11883
计算机科学与技术	物理					608	12287
电子科学与技术(卓越工程师班)	物理	596	15132	590	14004	607	12700
数据科学与大数据技术	物理	599	13858	592	13125	607	12700
软件工程	物理					607	12700
电子信息工程	物理	595	15596	589	14462	606	13151
自动化	物理	592	16998	586	15960	605	13587
人工智能	物理	596	15132	589	14462	605	13587
电子科学与技术	物理	592	16998	587	15439	604	14006
通信工程	物理	593	16515	587	15439	605	14383
物联网工程	物理					603	14383
新能源科学与工程	物理	589	18507	584	17032	599	16135
英语	物理	597	14703	589	14462	599	16135
会计学	物理	594	16046	586	15960	598	16589
应用统计学	物理	590	17968	583	17536	597	17039
机械设计制造及其自动化	物理					596	17507
数学类	物理	589	18507	582	18065	596	17507
机械电子工程	物理					595	18004
能源与动力工程	物理					594	18450
汉语国际教育	物理	589	18507	583	17536	594	18450
智能制造工程	物理	591	17508	584	17032	593	18978
车辆工程	物理					593	18978
金融学	物理	593	16515	585	16469	593	18978
应用物理学	物理	588	19006	580	19205	593	18978
思想政治教育	物理	592	16998	585	16469	593	18978
经济学	物理	591	17508	583	17536	591	20057
工程力学	物理			577	20936	590	20607
交通工程	物理	584	21139	577	20936	590	20607
公共管理类	物理	585	20594	579	19795	590	20607
智能医学工程	物理	584	21139	577	20936	589	21159
智能建造	物理	585	20594	578	20380	589	21159
土木工程(卓越工程师班)	物理	589	18507	579	19795	589	21159
生物医学工程	物理	581	22793	574	22729	588	21691
日语	物理	591	17508	581	18643	588	21691
制药工程	物理	577	25118	571	24634	587	22232
高分子材料与工程	物理	583	21718	575	22143	586	22825
测控技术与仪器	物理	583	21718	576	21536	586	22825
工业工程	物理	580	23358	574	22729	585	23353
法语	物理	588	19006	584	17032	585	23353
过程装备与控制工程	物理	587	19505	571	24634	584	23947
工商管理	物理	587	19505	579	19795	582	25093
应用化学	物理	580	23358	571	24634	580	26321
生物工程	物理	577	25118	569	25895	580	26321
化学工程与工艺	物理	577	25118	570	25269	580	26321
建筑学	物理	588	19006	578	20380	580	26321
材料成型及控制工程	物理	578	24508	569	25895	579	26949
工程管理	物理	582	22261	575	22143	579	26949
工业设计	物理	582	22261	573	23356	578	27571
安全工程	物理	580	23358	570	25269	576	28891
建筑环境与能源应用工程	物理					576	28891
给排水科学与工程	物理	581	22793	569	25895	576	28891
材料类	物理	574	26972	567	27220	575	29516
土木工程	物理	581	22793	573	23356	575	29516
海洋技术	物理	575	26354	566	27894	573	30842
道路桥梁与渡河工程	物理	581	22793	567	27220	573	30842
环境工程	物理					572	31495
环保设备工程	物理					567	34910
城乡规划	物理	579	23927	572	23984	562	38600
机械设计制造及其自动化(中外合作办学)	物理	546	46557	550	40256	557	42431
物联网工程(中外合作办学)	物理	563	34024	551	39421	551	47295
计算机科学与技术(芬兰校区)	物理	519	69481	530	58518	550	48177
环境工程(中外合作办学)	物理	546	46557	547	42788	550	48177
电气工程及其自动化(芬兰校区)	物理	519	69481	529	59504	540	56917
应用物理学(中外合作办学)	物理	522	66880	537	51825	538	58780
材料物理(中外合作办学)	物理	501	86253	531	57544	536	60653
机械设计制造及其自动化(芬兰校区)	物理	515	73018	522	66475	532	64617
能源与动力工程(芬兰校区)	物理	499	88132	518	70669	531	65566
国家专项	历史	584	4706	572	6165	573	6319
国家专项	物理	583	21718	572	23984	571	32135
地方专项	历史	578	5780	570	6586	551	10978
地方专项	物理	576	25729	567	27220	566	35627
民族预科	历史	568	7983	567	7214	565	7770
民族预科	物理	558	37566	558	33822	565	36315
机械类	物理	585	20594	580	19205	停止大类招生	停止大类招生
能源动力类	物理	584	21139	578	20380	停止大类招生	停止大类招生
环境科学与工程类	物理	573	27552	567	27220	停止大类招生	停止大类招生
计算机类	物理	596	15132	589	14462	停止大类招生	停止大类招生

# 2021-2023年天津市分数和位次情况

专业	2021年		2022年		2023年	
	最低分	最低位次	最低分	最低位次	最低分	最低位次
电气工程及其自动化	641	5633	648	5245	638	5290
电子信息工程(人工智能新工科试点班)	640	5786	647	5404	637	5444
电子科学与技术(卓越工程师班)	638	6105	643	6024	636	5599
电子信息工程	635	6550	642	6198	635	5753
计算机科学与技术	633	6842	639	6734	634	5948
数据科学与大数据技术	636	6411	641	6376	633	6137
法学	625	8171	638	6890	632	6310
软件工程	633	6842	639	6734	631	6479
通信工程	632	6843	638	6890	630	6632
自动化	635	6550	640	6555	630	6632
自动化(机器人智能试点班)					630	6632
电子科学与技术	630	7335	636	7232	629	6809
人工智能	634	6697	638	6890	629	6809
物联网工程	633	6842	639	6734	629	6809
思想政治教育	625	8171	634	7592	628	6992
新能源科学与工程	627	7842	633	7774	627	7157
会计学	630	7335	638	6890	627	7157
数学类	630	7335	633	7774	627	7157
机械设计制造及其自动化	624	8361	630	8316	626	7340
机械电子工程	624	8361	630	8316	625	7513
智能制造工程	628	7682	632	7969	625	7513
应用统计学	627	7842	632	7969	625	7513
能源与动力工程	622	8689	629	8499	625	7513
测控技术与仪器	622	8689	628	8646	624	7690
车辆工程	624	8361	630	8316	623	7894
应用物理学	623	8527	629	8499	623	7894
道路桥梁与渡河工程	622	8528	623	9588	623	7894
工程力学			625	9205	622	8085
经济学	626	7990	636	7232	622	8085
高分子材料与工程	628	7682	633	7774	621	8264
工业工程	624	8361	624	9389	621	8264
智能医学工程	622	8689	626	9010	621	8264
智能建造	626	7990	627	8819	621	8264
材料类	621	8865	624	9389	620	8448
安全工程	622	8689	624	9389	620	8448
过程装备与控制工程	624	8361	624	9389	620	8448
工商管理	622	8689	627	8819	620	8448
金融学	629	7494	636	7232	620	8448
建筑环境与能源应用工程	622	8689	629	8499	620	8448
给排水科学与工程	622	8689	624	9389	620	8448
交通工程	622	8528	624	9389	620	8448
材料成型及控制工程	621	8865	624	9389	619	8656
生物工程	620	9054	623	9588	619	8656
工业设计	622	8689	624	9389	619	8656
工程管理	625	8171	626	9010	619	8656
土木工程	622	8689	624	9389	619	8656
土木工程(卓越工程师班)	622	8689	625	9205	619	8656
应用化学	618	9411	625	9205	618	8852
生物医学工程	622	8689	625	9205	618	8852
汉语国际教育	623	8527	630	8316	617	9046
制药工程	620	9054	624	9389	616	9256
化学工程与工艺	620	9054	625	9205	614	9671
建筑学	628	7682	627	8819	614	9671
物联网工程(中外合作办学)	616	9784	618	10409	613	9863
环境工程	622	8528	623	9588	613	9863
海洋技术	618	9411	623	9588	612	10093
城乡规划	625	8171	625	9205	611	10297
环保设备工程	622	8528	623	9588	611	10297
英语	623	8527	628	8646	609	10703
机械设计制造及其自动化(中外合作办学)	604	11977	610	12079	609	10703
日语	621	8865	625	9205	608	10898
公共管理类	622	8589	630	8316	606	11323
法语	621	8865	625	9205	606	11323
计算机科学与技术(芬兰校区)	591	14334	606	12910	605	11545
材料物理(中外合作办学)(电子信息材料方向)	595	13589	602	13687	605	11545
环境工程(中外合作办学)	614	9784	616	10834	603	11949
应用物理学(中外合作办学)	597	13240	603	13481	603	11949
电气工程及其自动化(芬兰校区)	596	13418	606	12910	602	12191
机械设计制造及其自动化(芬兰校区)	589	14727	600	14110	599	12824
能源与动力工程(芬兰校区)	585	15511	600	14110	598	13028
设计学类	584		595		597	

# 河北工业大学近三年分省录取分数

省份	类别	河北	天津	北京	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	西藏	
		2023年	理工/物理或综合改革	最高分	626	642	607	593	568	634	569	563	537	623	651	607	611	605	621	615	617	612	614	583	668	595	623	573	598	578	544	469	510
		最低分	562	606	590	564	486	579	533	534	532	604	608	578	586	590	548	603	605	595	602	524	640	555	587	555	572	548	525	406	476	494	521(汉)/570(少)
		控制线	439	472	448	480	434	360	463	408	405	448	488	482	431	518	443	514	424	415	439	475	483	406	520	459	485	443	433	330	397	396	400(汉)/500(少)
	文史/历史	最高分	623		536	559	574		505		587						601	578	584					555	576						520	473(汉)/535(少)	
		最低分	576		534	543	562		441		585						599	575	566					542	573						491	473(汉)/535(少)	
		控制线	430		490	468	404		430		474						547	426	428					407	527						458	400(汉)/520(少)	
2022年	理工/物理或综合改革	最高分	607	653	580	578	566	623	576	554	533	590	638	599	603	582	596	607	587	597	578	578	665	586	611	559	610	568	532	459	503	518	531(汉)/538(少)
		最低分	566	623	572	548	489	586	526	532	522	579	621	555	580	568	573	590	572	578	560	560	637	559	596	548	585	465	510	422	474	488	525(汉)/538(少)
		控制线	430	463	425	498	427	362	488	429	400	429	497	491	428	509	437	509	409	414	445	475	471	411	515	451	515	449	442	330	412	400	400(汉)/505(少)
	文史/历史	最高分	603		554	563	575		556		567						577	571	568	563				559	583		621				503	517(汉)/560(少)	
		最低分	582		551	548	568		530		566						569	568	567	562				553	578		618				496	517(汉)/560(少)	
		控制线	443		517	459	404		463		471						527	435	451	437				415	538		575				440	430(汉)/540(少)	
2021年	理工/物理或综合改革	最高分	617	650	596	589	572	629	566	563	516	576	635	606	603	597	604	626	617	602	603	592	661	616	617	558	608	574	556	458	506	536	565(汉)
		最低分	573	618	570	570	504	591	503	542	507	567	614	594	585	589	583	610	597	592	594	558	629	593	599	549	582	544	514	444	412	506	546(汉)
		控制线	412	463	400	505	418	336	482	415	400	417	495	488	423	519	444	518	397	434	432	487	466	446	521	456	520	443	440	330	412	405	415(汉)
	文史/历史	最高分	608		583	583	597		558		578						615	598	587	577				592	585		613				540	501(汉)/553(少)	
		最低分	586		580	578	589		554		578						610	597	581	577				588	582		610				533	483(汉)/533(少)	
		控制线	454		543	488	456		472		476						558	463	466	448				456	541		565				466	448(汉)/517(少)	

注: 1.2021-2023年天津、北京、上海、浙江、山东、海南六个省(市)高考改革省份科类为综合改革,不分文理  
2.所有省份的最低分、最高分均不包含中外合作办学专业、艺术类招生和芬兰校区招生专业

# 河北工业大学2024年本科招生计划

学院	专业	合计	河北	天津	北京	山西	内蒙古	辽宁	吉林	黑龙江	上海	江苏	浙江	安徽	福建	江西	山东	河南	湖北	湖南	广东	广西	海南	重庆	四川	贵州	云南	西藏	陕西	甘肃	青海	宁夏	新疆	23类院校转入	内地新疆班			
	总计	6200	4511	430	8	105	60	49	60	50	8	50	51	68	60	58	96	56	60	68	36	41	30	40	60	38	51	5	50	31	10	20	61	60	19			
理学院	数学类	136	106	8	2																														3			
	应用物理学	62	38	5								2	2	2	3				2	2	2	2	2	2	2													
	应用统计学	68	42	5	2							2	2	2					2	2	2	2	2	2	3			2										
机械工程学院	机械设计制造及其自动化	187	137	10	2	2	2	2		2				3	2	3	2	2	3	2	3		2	2	2	3												
	车辆工程	124	96	7	2	2	2	4			2			2						2			2															
	机械电子工程	128	97	6		2	3	3			2			2					2			2				3												
	测控技术与仪器	124	89	5	2	2	3							3	3	2			2		2						3											
	工程力学	30	19	3				2	2							2																						
	智能制造工程	64	45	8	2									2										2			3									2		
能源与环境工程学院	能源与动力工程	99	70	4	2	2	2	2				2	2	2	3							3	3												2			
	建筑环境与能源应用工程	66	44	4		2	2				2	2	2	2					3								3											
	环境工程	66	48	5		5	3						2														3											
	环保设备工程	66	45	5	2			3						3						2								3								1		
	环境工程(中外合作办学)	60	49	7													2							2														
电气工程学院	储能科学与工程	60	38	5	2	2																				3			2	2	2	2						
	电气工程及其自动化	320	253	10	1	2	4	2			2	4		3	3	2	3	2	3	2	3	4		2	3		3	2	2	2	2	2	5	3	2			
化工学院	新能源科学与工程	68	38	7	2	2		2											3	2					2	3										3		
	应用化学	102	78	5	2		2										3	3	2				2	2	2			1										
	高分子材料与工程	102	79	5	2	3		2						3		3										3		2										
	安全工程	102	72	5	2	2	2									3	3									3		2	2			3	3					
	化学工程与工艺	102	72	5	2			2				2				3				2	2		2	2		2	3		1						3	3		
	制药工程	68	47	4			2							2		2	2		2		2		3	2				2										
	生物工程	68	44	4	2		2				2	2		2	3				3							2			2									
	过程装备与控制工程	100	73	3	2	2	2	4						2	3	3						3						3										
土木与交通学院	海洋技术	68	46	5			2				2	2				3					2	3	3															
	土木工程	108	70	4	3							2					2					3		2	2	3	3	2	2	2				2	4	2		
	道路桥梁与渡河工程	84	56	8	3									3	3	2		2					3												2	2		
	给排水科学与工程	54	40	4	2											3	2																					
	交通工程	81	51	5	2	3		4						3	3		3						2													3		
经济管理学院	土木工程(卓越工程师班)	54	47	5	2																																	
	智能建造	81	60	5		2				2				3	2				2								3	2										
	金融学	60	35	5	2	2						2		2					2						2			2								2		
	工业工程	90	67	5	2	2	2	2	2	2		2													2			2										
	工程管理	90	68	2		1	1							2	2	2				3			2	2					3	2								
材料科学与工程学院	工商管理	60	39	2	2	2	3																			2	3								3	2		
	会计学	60	35	2				2						2	2	2						2	2	2	2	2	2	2								3		
	金属材料工程	93	71	7	2	2		2						2	2							2				2		2								1		
	无机非金属材料工程	155	128	7	2			4							3		3								3			2	2								1	
	新能源材料与器件	93	68	7		3								3	2					2					2			2								1		
电子信息工程学院	材料成型及控制工程	124	86	5	2	2	2	2					3	2	3	2	3	2	3	2	2		2		2	2	2	2										
	电子科学与技术	120	90	8	2	2				2	5	3		3		3						2														3		
	电子科学与技术(卓越工程师班集成电路方向)	60	50	6	2																2																	
	电子信息工程	120	94	7		2	2	3						3						3						2			2									
人文与法律学院	电子信息工程(人工智能新工科试点班)	60	45	5	2			3											3				2															
	通信工程	120	87	7	2									3					2	2	3				2	2	3	2								2	3	
	法学	60	25	3		7	4				3			2						3				3	2											4	4	
马克思主义学院	汉语国际教育	60	32	5	2		3			3				3	3	3									2												2	2
	公共管理类	90	42	8	2	5	3	3						2	3	3								3	4		2									4	5	1
外国语学院	思想政治教育	70	51	5	2									3											2												5	2
	英语	60	44	5								3					2																				3	3
	法语	25	15	5																																	2	
人工智能与数据科学学院	日语	40	19	5		3	2									3	3	3																			2	
	计算机科学与技术	112	66	7		3	2	3						2	2					3			3	2			3	2									2	3
	物联网工程	112	91	6							2	2		3							4	2																